FUTURE LIFESCIENCE PARTNER
NICHIRYO

NICHIRYO PRODUCT LINE-UP

PIPETTE / DISPENSER / AUTOMATIC DISPENSER / CUSTOM MADE & OEM

2015-16

ISO CERTIFIED 14001 ISO CERTIFIED 9001

ilac-MRA IA Japan JCSS JCSS 0280

当社校正サービスセンターは認定基準としてISO／IEC17025（JISQ17025）を用い、認定スキームをISO／IEC17025に従って運営されるJCSSの下で認定されています。JCSSを運営している認定機関（IAJapan）は、アジア太平洋試験所認定協力機構（APLAC）及び国際試験所認定協力機構（ILAC）の相互承認に署名しています。
当社校正サービスセンターは国際MRA対応JCSS認定事業者です。
JCSS0280は当社校正サービスセンターの認定番号です。

フューチャー・ライフサイエンス・パートナー企業
Future Lifescience Partner

私たちは、お客様の課題解決をご支援する
ソリューションカンパニー（コンサルティング&テクノロジー）を目指し、
社会に貢献するためにチャレンジを続けます。

代表取締役社長　伊東 隆義

私たちニチリョーは、1944年創立以来、
リキッド･ハンドリング製品専門メーカーとして、
お客様の発展をご支援することを通して、社会に貢献してまいりました。
そして現在、ニチリョーのリキッド･ハンドリング技術は、ライフサイエンス、
バイオテクノロジー等の基礎研究および臨床検査など多くの分野で、
世界中のお客様のニーズにお応えしています。
今後は更に、「Challenge･Creation･Cooperation」のスピリットで
時代を先取りするソリューションの提供を積極的に推進し、
お客様とのパートナーシップを深め、スピーディーかつタイムリーに
お客様のお役に立つことのできる会社となるべく、
グローバルレベルでの事業活動を展開してまいります。

FUTURE LIFESCIENCE PARTNER
NICHIRYO

▶コーポレートステートメント

すべての生命･生活･環境の発展と共栄のために――。
未来につながる研究や様々な活動を行う皆様のパートナーとして、
製品、サービス、ソリューションを提供します。

CONCEPT

「i」を人に見立て、お客様との「つながり」「信頼」を表現。
また「i」に流れるような動きと広がりを持たせることで、未来に向けた発展や
活性化を表したデザインです。グリーンの色調は環境への優しさをイメージしています。

Challenge
Creation
Cooperation

▶行動指針　Action Guide Lines 3C

❶ Challenge …… つねにより高い目標に向かって挑戦します。
❷ Creation …… 新しい発想･新しい製品を生み出します。
❸ Cooperation …… 会社の一員として自覚を持ち、お互いに協力し合います。

CONTENTS

PRODUCT LINEUP

		ドリームバンクポイント
09 PIPETTE	09 Nichipet Premium	1ポイント
	10 Nichipet Premium S-PAC	3ポイント
	11 Nichipet EXⅡ	1ポイント
	12 Nichipet EXⅡ S-PAC	3ポイント
	13 Nichipet EX PlusⅡ	1ポイント
	14 パーフロロゴム製Oリング耐薬品性 対応表	
	15 NICHIRYO Le	1ポイント
	Nichipet EXⅡ MULTI	8ch／2ポイント 12ch／3ポイント
	16 Nichipet F&V	1ポイント
	JUSTOR 1100DG	1ポイント
	17 Premium Tip	0.2ポイント
	18 Premium Filter Tip	0.2ポイント
19 DISPENSER	19 MODEL 8100	1ポイント
	Pipette Mate NEO	1ポイント
	20 Nichimate Stepper	1ポイント
	MODEL 8800	3ポイント
	21 DISPET	1ポイント
	ACCUPENSER JR.	1ポイント
	22 DISPET EX	1ポイント
	DISPET Mini	1ポイント
23 ACCESSORY	23 アクセサリー	
25 AUTOMATIC DISPENSER	25 NichiMart	
	27 NSP-7000R	
	28 NSP-7000Ⅲ	
	29 Multi-CHOT	
	30 MILUTORⅢ	
	MIGHTY PETTER	
31 CUSTOM MADE & OEM	31 Porous Plastic Filters	
	32 DDU-5000Ⅲ	
	GDP SERIES	
	33 Custom-made Pipettes	
	NSS-1000ⅡBasic	
	Powder Dispenser	
34 INFORMATION	34 販売終了・保守部品販売修理受付終了のご案内	

■当社製品を安全にお使い頂き、お客様への危害や財産への損害を未然に防止するため、ご使用前には必ず取扱説明書（特にご使用上の注意事項）をよく理解されてから操作してください。また、ご不明な点等ございましたら弊社国内営業部へご連絡くださいますようお願いいたします。

■当社製品を本来の使用目的・方法以外に用いた場合、または、お客様による改造等によって生じた事故につきましては、当社は一切の責任を負いかねます。

■このカタログに記載の価格及び仕様、外観は2015年7月現在のものです。

■このカタログに記載の精度／再現性は蒸留水を使用し室温20℃～25℃で測定した結果です。

■製品改良のため仕様・外観等を予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

■このカタログに掲載されているすべての写真は、取り扱い上の注意ラベルを貼らずに撮影されたものです。

■記載価格に消費税は含まれておりません。

●カタログ本文中の商品名称、会社名は各々の会社の登録商標及びトレードマークです。Windows®及びExcelは米国マイクロソフト社の登録商標です。Pentiumは米国インテル社の登録商標です。

NICHIRYO Dream Bank

ニチリョードリームバンクでは製品をお使い頂いているお客様へお得で便利なサービスをご用意しております。

ドリームバンク　ポイント交換サービス

くわしくは、
ニチリョーポイント交換　検索

ピペットからチップまで、ポイントを集めて対象製品と交換できます。

ニチペットプレミアム 16point オートクレーバブルピペット ご希望の容量モデルを1本	ニチペットEXⅡ 13point オートクレーバブルピペット ご希望の容量モデルを1本	ニチペットEX PlusⅡ 20point 有機溶媒耐性ピペット ご希望の容量モデルを1本	ニチリョーLe 10point 超軽量ピペット ご希望の容量モデルを1本	ニチペットEXⅡ MULTI 30point マルチチャンネルピペット ご希望の容量モデルを1本	ニチペットF 10point 容量固定式ピペット ご希望の容量モデルを1本	ニチペットV 10point 容量3段可変式ピペット ご希望の容量モデルを1本
ジャスター1100DG 16point デジタルマイクロピペット ご希望の容量モデルを1本	ニチメイトステッパー 16point 可変式連続分注器1本	MODEL8100 16point 可変式連続分注器1本	MODEL8800 30point マルチチャンネル 可変式連続分注器1本	ピペットメイト NEO 19point ピペットコントローラ1本	アキュペンサーJr. 14point ボトルトップディスペンサー ご希望の容量モデルを1本	ディスペットEX 18point ボトルトップディスペンサー ご希望の容量モデルを1台
ディスペットMini 17point ボトルトップディスペンサー ご希望の容量モデルを1台	ディスペット 14point ボトルトップディスペンサー ご希望の容量モデルを1本	チューブオープナー 2point 3個入	ピペットスタンドMLT-STD2 5point ニチペット プレミアム、EXⅡ、 EX PlusⅡ、 ニチリョーLe、MULTI用 ※ピペットは含まれません	ピペットスタンドBM-STD 5point ニチペットプレミアム、EXⅡ、 EX PlusⅡ用 ※ピペットは含まれません	ピペットスタンド7000S 5point ニチペット7000、MULTI用 ※ピペットは含まれません	ピペットスタンド1100S 5point ジャスター1100DG用 ※ピペットは含まれません
プレミアムチップ 5point ご希望のチップを1ケース	プレミアムフィルターチップ 10point ご希望のチップを1ケース	ジャスターチップ 7point TS、TL、RTS、RTL ご希望のチップを1ケース	MODEL8100用シリンジ 7point ご希望の製品を1ケース	ニチメイトステッパー用シリンジ 10point ご希望の製品を1ケース	MODEL8800用シリンジ 12point 88-SAR、88-SBR ご希望の製品を1ケース ※カートリッジは含まれません	1000μL用フィルター 3point 10個入りを1ケース
5000μL用フィルター 3point 100個入りを1ケース	10mL用フィルター 3point 100個入りを1ケース	JCSS校正証明書 8point J-1、3どちらか	JCSS校正証明書 10point J-2、4どちらか			

※製造終了などのやむをえない事情により、ご希望の製品と交換できない場合があります。　※対象製品、または交換必要ポイント数については予告なく変更する場合があります。

ドリームバンク　ポイント修理・校正サービス　会員限定

くわしくは、
ニチリョーポイント修理　検索

ポイントでニチリョーのピペットとディスペンサーの修理サービスが受けられます。
※専用の修理依頼書が必要になります。P04「ポイントで修理・校正」をご覧ください。

3ポイント　ニチペットEXⅡ/ニチペットEX PlusⅡ/ニチリョーLe/ニチペットEX/ニチペットEX Plus/ニチペットF&V/ジャスター1100DG

5ポイント　ニチペットEXⅡ MULTI/ニチペット7000/MODEL 8100/ニチメイトステッパー/MODEL 8800/ピペットメイトNEO

8ポイント　JCSS校正サービス
対象製品
ニチペットシリーズ/ニチリョーLe/ジャスター1100DG

ドリームバンク　修理サービス　会員限定

くわしくは、
ニチリョーおまかせ修理　検索

ドリームバンク会員様は基本料金のみでニチリョーのマニュアルピペットの修理が受けられます。
交換パーツは全て無償です。（基本修理体系はP06をご覧ください。）

シングルチャンネル	1本 **5,000円**	ニチペット EXⅡ/ニチペット EX PlusⅡ/ニチリョーLe/ニチペット EX/ニチペット EX Plus/ニチペット F&V/ジャスター1100DG
マルチチャンネル	1本 **8,000円**	ニチペット EXⅡ MULTI/ニチペット 7000シリーズ

ニチリョードリームバンクが新しくなりました。

ニチリョードリームバンク専用ページにていつでもポイント登録、ポイント管理閲覧、ポイント交換申請、その他のサービスを行うことができます。その他、会員様限定のキャンペーン情報を配信させて頂きます。

ニチリョートップページ

トップページの右上にあるボタン（新規会員登録のお客様は①、すでに会員登録をされているお客様は②のボタン）から、ログインしてください。

❷会員のお客様

すでに会員登録をされているお客様はお手持ちのID、パスワードを入力し、ログインしてください。

❶新規会員登録のお客様

新規会員登録のお客様は、必要事項を記入し、登録ボタンを押してください。

会員様専用ページへ

マイページトップ

対象製品に付属のポイントシリアルを入力してポイントを貯めよう！

会員様専用ページでポイントや交換申請の履歴がいつでも閲覧できます。

ポイントが貯まったら

ポイントで交換

ポイントが貯まりましたら対象ニチリョー製品と交換申請できます。

ポイントで修理・校正

ドリームバンクポイントで、JCSS校正サービスが受けられる様になりました。

会員様専用ページから簡単に修理およびJCSS校正のご依頼ができます。

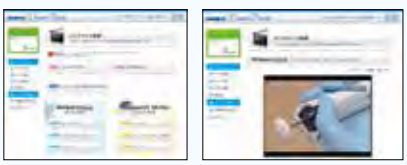
修理依頼書　JCSS校正申込書

プリントアウトした「修理依頼書」「JCSS校正申込書」と商品をご郵送ください。

※ポイント修理をご依頼の場合は「修理依頼書」のみを添付してください。

ニチリョー製品のメンテナンス方法を動画で視聴できます。

ニチリョー製品のメンテナンス・操作方法の動画をご覧頂けます。



くわしくはこちらまで！ http://www.nichiryo.co.jp/dreambank/ ニチリョードリームバンク 検索

カスタマーサポート

Nichipet Premium5年間保証について

5年間保証対象に関する注意点

1. 修理対象となる部品交換、オーバーホール等は対象期間中は全て無償となります。
2. ご購入後、付属の保証書に必要事項を全てご記入頂き、FAXで下記へご返送ください。
   (株)ニチリョー マーケティング部　FAX:03-6273-7944
3. ご登録が行われていない場合、5年間保証の対象外となりますのでご注意ください。
4. 1本毎のシリアルナンバー管理をさせて頂いております。保証書にご記入頂きましたご購入日とシリアルナンバーがかけ離れていた場合、お問い合わせをさせて頂くこともございますので、ご了承ください。
5. ご登録済み修理品は、ご購入先の弊社代理店様にお渡し頂くか、(株)サイメックまで直接お送りください。
6. ご不明点がございましたら下記までご連絡をお願い申し上げます。
   (株)ニチリョー マーケティング部　TEL:03-6273-7941　Email:info@nichiryo.co.jp

品質保証体制と製品管理

1944年の創業以来培ってきたディスペンサー技術を基に、1975年から始まったニチリョーピペットの歴史は、豊富な技術経験と販売経験に加えてISO9001品質マネジメントシステムを取り入れた品質保証体制の下で、「ニチペット」シリーズとして現在もさらに進化を続けています。
さらに環境マネジメントシステム規格ISO14001を認証取得し、その全ての事業活動及び付帯サービスを通じて、地球環境保全と汚染予防が最重要課題であると認識して環境管理活動を行い、社会や地域への責任を果たしてまいります。

品質保証体制

ニチリョーは品質マネジメントシステムの国際規格であるISO9001を認証取得し、確かな管理下で製品の製造と品質管理を実施し、お客様に満足される製品とサービスを提供する品質保証体制を構築しています。

製品規格と性能試験

ニチリョーのプッシュボタン式ピペットは、JIS K 0970規格及び国際規格のISO8655シリーズの規格に満足した性能試験を行っています。

トレーサビリティ管理

ニチリョーは保有する計測標準器具がどの程度の精度(不確かさ)で国家計量標準と合致しているかを明確にして、体系的に製品の精度・性能を保証しています。また製品はシリアルナンバーで管理されており、製品の追跡調査を容易にするために製造から修理までの一貫した記録システムを構築しています。

ISO/GLP/GMP支援サービス

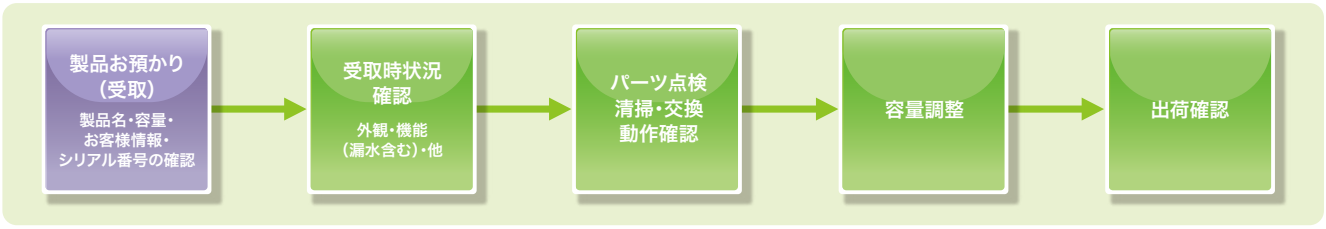
ニチリョーではお客様のISO9001品質マネジメントシステム維持管理、GLP対応(米国FDAによる医薬品等の安全確認試験基準)、及びGMP対応(医薬品、医療機器の適正製造に関する規制)で必要な校正証明書、及び検査成績書の発行サービスを行っております。
校正・検定サービスにつきましては弊社ホームページ内、修理・校正申込書にご記入の上、商品に添えてお申し込みください。

ニチリョー超特急修理

自分のピペットが使いたいときに修理から戻ってこない！

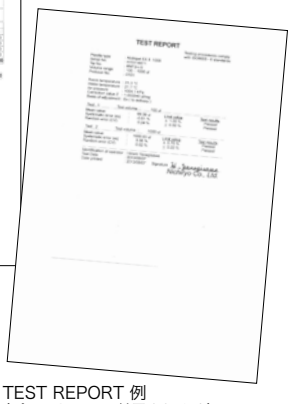
そんな不便を感じたことはありませんか？
ニチリョーは、国内メーカーだからできるリペアサービスを実践しています。メーカーの熟練した技術者による修理は国内メーカーならではのサービスです。
お客様に安心してお使い頂くために、また、お客様の作業が滞ることのないようすぐにお手元にお届けするために、ニチリョーは日々努力を重ねています。

●修理サービスフロー図



●基本修理価格

修理明細シート 例



TEST REPORT 例
（ピペットのみに付属されます）

基本修理体系　**基本料金 + 交換部品費用**

① 基本料金：シングルチャンネルピペット　5,000円
　　マルチチャンネルピペット　8,000円
（基本料金には、外観検査、機能検査、本体清掃、動作確認、部品点検、容量調整が含まれています）

② 交換部品費用：交換部品の内容により異なります。
（部品価格の詳細は弊社ホームページでご確認ください）

ドリームバンク会員にご登録頂きますと、基本料金のみで全ての修理が完了する、お得な『おまかせ修理』を受けることができます。
ドリームバンク会員へのご登録はP04をご参照ください。

Pick Up Express（ピックアップエキスプレス）　修理品のお問い合わせ・送付先

ニチリョー製品の修理専門会社サイメックでは、到着したその日に修理し、翌日発送いたします。（代理店様経由）

（株）サイメック【（株）ニチリョー 修理専門会社】
〒343-0822
埼玉県越谷市西方2760-1　TEL:048-986-0797　FAX:048-986-0798

バリデーションサポート

■JCSSの概要

JCSSとは、Japan Calibration Service Systemの略称であり、平成5年11月より計量法に基づく校正事業者認定制度として運営してきましたが、平成17年7月1日より校正事業所登録制度となりました。本登録制度は、国際標準化機構及び国際電気標準会議が定めた校正機関に関する基準(ISO/IEC17025)の要求者事項に適合しているかどうか審査を行い、校正事業を登録する制度です。

JCSSの登録は公表されている登録区分において校正事業を実施する校正事業者を対象として、登録を希望される事業所からの任意の申請に基づき、その事業者の品質システム、校正方法、不確かさの見積もり、設備などが校正を実施する上で適切であるかどうか、定められたとおり品質システムが運営されているかを書類審査・現地審査により審査し、登録する制度です。

国際MRA対応のJCSSは、これらの基準をもとに運営している実績を国際的に認められ、1999年12月にAPLAC(アジア太平洋試験所認定協力機構)の相互承認協定、2000年11月にILAC(国際試験所認定協力機構)の相互承認協定へ参加の署名を行っています。これにより、一度の校正で世界中どこでも受入れられる状況(One-Stop-Testing)の達成に、更に一歩近づいたものとなりました。

当社校正サービスセンターは認定基準としてISO/IEC17025(JISQ17025)を用い、認定スキームをISO/IEC17025に従って運営されるJCSSの下で認定されています。JCSSを運営している認定機関(IAJapan)は、アジア太平洋試験所認定協力機構(APLAC)及び国際試験所認定協力機構(ILAC)の相互承認に署名しています。当社校正サービスセンターは国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS0280は当社校正サービスセンターの認定番号です。

■ISO/IEC17025とは

「ISO/IEC17025試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項」は、試験・校正業務の品質マネジメントシステムを確立し、試験・校正結果の国際的な互換性を実現するために不可欠な国際規格です。

ISO17025の認定を受けた試験所・校正機関による試験・校正結果は、「貿易の技術的障壁の低減と除去のための国際協定(WTO TBT)」に基づき、他のWTO加盟国・地域でも通用します。これをワンストップテスティングといいます。

ニチリョー校正サービスセンターJCSS対象製品

ISO8655-2ピストン式ピペットに該当する製品です。
※下記製品以外はJCSS校正の対象外となります。

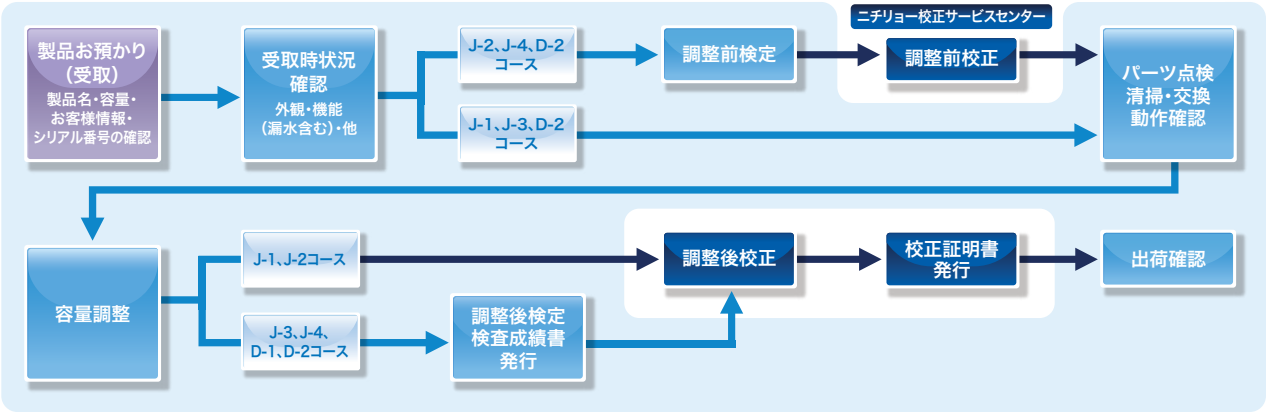
シングルチャンネル ▶ ニチペットプレミアム、EXⅡ、EX PlusⅡ、EX、EX Plus、F&V、ニチリョーLe、ジャスター1100DG

マルチチャンネル ▶ ニチペット7000

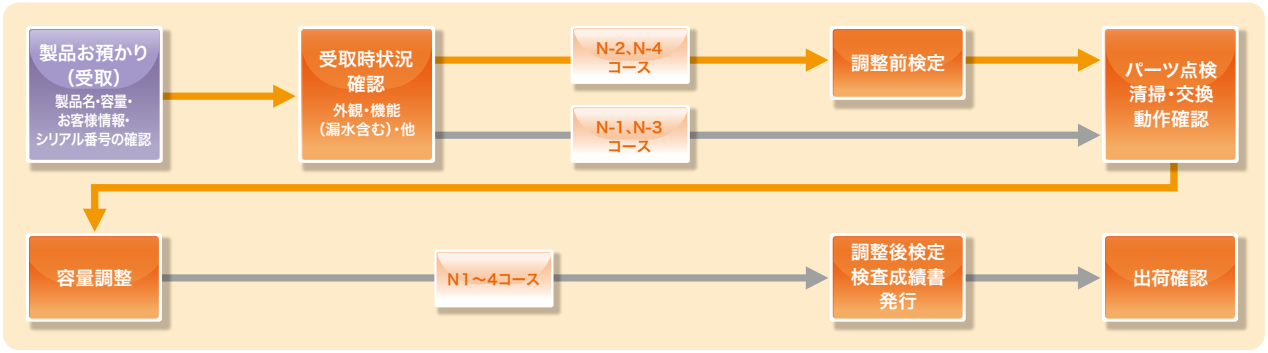
JCSS校正証明書の発行例

検査成績書の発行例

●校正証明書発行フロー図



●検査成績書発行フロー図



ドリームポイント J-1、3 1point J-2、4 2point

JCSS校正サービス

（対象製品：Nichipet シリーズ、NICHIRYO Le、JUSTOR シリーズ）

コース	サービスコード	料 金	回 数 調整前	回 数 調整後	発行書類	校正容量	測定回数	合否判定表示
J	J -1	10,000	—	○	JCSS 校正証明書	表示容量範囲の最大値、50%及び最小値（又は10%）	10回	なし
	J -2	20,000	○	○				
	J -3	12,000	—	○	JCSS 校正証明書 検査成績書			あり
	J -4	24,000	○	○				

（対象製品：Nichipet 7000）

コース	チャンネル数	サービスコード	料 金	回 数 調整前	回 数 調整後	発行書類	校正容量	測定回数	合否判定表示
J	8	J -1M8	20,000	—	○	JCSS 校正証明書	表示容量範囲の最大値、50%及び最小値（又は10%）	10回	なし
		J -2M8	40,000	○	○				
		J -3M8	26,000	—	○	JCSS 校正証明書 検査成績書			あり
		J -4M8	52,000	○	○				
	12	J -1M12	30,000	—	○	JCSS 校正証明書	表示容量範囲の最大値、50%及び最小値（又は10%）	10回	なし
		J -2M12	60,000	○	○				
		J -3M12	39,000	—	○	JCSS 校正証明書 検査成績書			あり
		J -4M12	78,000	○	○				

検定サービス

（対象製品：Nichipet シリーズ、NICHIRYO Le、JUSTOR シリーズ）

コース	サービスコード	料 金	回 数 調整前	回 数 調整後	発行書類	検定容量	測定回数	合否判定表示
N	N -1	3,500	—	○	検査成績書	表示容量範囲の最大値及び最小値（又は10%）	6回	あり
	N -2	7,000	○	○				
	N -3	6,000	—	○		表示容量範囲の最大値、50%及び最小値（又は10%）	10回	
	N -4	12,000	○	○				

（対象製品：Nichipet 7000）

コース	チャンネル数	サービスコード	料 金	回 数 調整前	回 数 調整後	発行書類	検定容量	測定回数	合否判定表示
N	8	N -1M8	8,000	—	○	検査成績書	表示容量の最大値、最小値（又は10%）	6回	あり
		N -2M8	16,000	○	○				
		N -3M8	10,000	—	○		表示容量の最大値、50%及び最小値（又は10%）	10回	
		N -4M8	20,000	○	○				
	12	N -1M12	12,000	—	○		表示容量の最大値、最小値（又は10%）	6回	
		N -2M12	24,000	○	○				
		N -3M12	15,000	—	○		表示容量の最大値、50%及び最小値（又は10%）	10回	
		N -4M12	30,000	○	○				

校正サービス

（対象製品：J・Nコース対象製品以外）

コース	サービスコード	料 金	回 数 調整前	回 数 調整後	発行書類	校正容量	測定回数	合否判定表示
D	D -1	3,500	—	○	検査成績書 校正証明書	表示容量範囲の最大値及び最小値（又は10%）	6回	あり
	D -2	7,000	○	○				

※修理・調整代金は別途発生いたします。
※新品ご購入時の校正証明書・検査成績書につきましてはお問い合わせください。
※容量固定式ピペットの校正及び検定は表示容量のみとなります。
※トレーサビリティ体系図（常用参照標準校正証明書）は別途料金が発生いたします。（5,000円）
※調整前後各1回のコースをお選び頂きました場合、調整前検定後のキャンセルはお受け出来ませんのでご了承ください。
※基本納期は受注確定後、回数当たり6営業日としております。
（ただし、本数によっては納期をご相談することがあります）
※ボトルトップディスペンサーの校正容量は表示容量範囲の50%、100%となります。

JCSS校正サービスについて、くわしくはこちらまで　ニチリョーJCSS校正　検 索

オートクレーバブルマイクロピペット

Nichipet Premium

5年間保証

壊れない・変わらない・疲れない。
ニチペットシリーズこだわりの最新モデル。

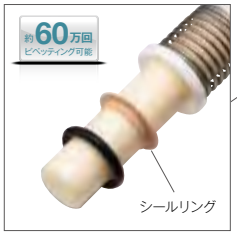
ドリームポイント 1 point

UV Resistance

121℃ Autoclavable

大きなカウンターディスプレイにより容量表示の視認性向上。

耐腐食性材質セラミックプランジャ採用。
（100μL~10000μL機種対応）



約60万回※ピペッティング可能なシールリングを搭載。**ノングリースだからメンテナンスも簡単。**
（2μL~1000μL機種対応）

※使用環境や動作状況により変わる場合がございます。※弊社の実験により検証いたしました。

高強度素材と機構の強化設計により、**へたりやズレがない設定容量ロックメカニズム**を実現。

ピペットのボディには**溶媒耐性と落下耐久性に優れた材質**を採用。

チップ脱着時の**摩耗に強い高耐久ノズル**採用。
（2μL~1000μL機種対応）

壊れない『 革新の堅牢ボディ』

- ■約60万回のピペッティングに耐性を持たせたシールリングを搭載しました。（2μL~1000μLタイプに搭載）
- ■チップ脱着時の摩耗に強い高耐久ノズルを採用しました。（2μL~1000μLタイプに搭載）

変わらない『 ゆるぎない安定品質 』

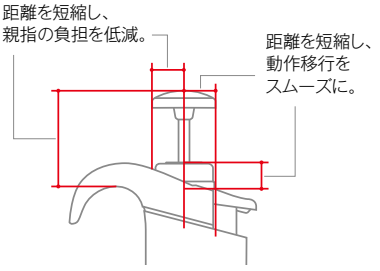
- ■ハイパーブロアシステム搭載により、吐出性能が格段に向上しました。
（数μL吸引時のチップ内液残りを解消いたしました）（2、10、20μLタイプに搭載）
- ■容量微調整が簡単に行えるイージーキャリブレーションシステムを搭載しました。

疲れない『 理想的やさしさ 』

- ■長時間のピペッティングによる疲労とストレスを低減させるラウンドフォルムを採用しました。
- ■手首や腕への負担を考慮したフィット感抜群の大型プッシュボタンを採用しました。
- ■研究室内照明の反射を低減させるボディカラーとしてフィセルホワイトを採用しました。

※Nichipet EXⅡの特長は全て搭載しています。

●デザイン上の留意点



仕様・価格

コード	容量設定方式	容量範囲(μL)	目盛単位(μL)	適合チップ	希望小売価格
00-NPP-2	デジタル可変式	0.1～2	0.002	BMT2-UT/UTWR/UTWRB、FUT/FUTRB	33,000円
00-NPP-10		0.5～10	0.01	BMT2-SS/SSR/SSRB、FSS/FSSRB	
00-NPP-20		2～20	0.02	BMT2-SG/SGR/SGRB、FSG/FSGRB	30,000円
00-NPP-100		10～100	0.1	BMT2-SG/SGR/SGRB、FSE/FSERB	
00-NPP-200		20～200	0.2	BMT2-SG/SGR/SGRB、FAG/FAGRB	
00-NPP-1000		100～1000	1	BMT2-LG/LGR/LGRB、FLG/FLGRB	
00-NPP-5000		1000～5000	10	BMT2-X/XR/XRB	35,000円
00-NPP-10000		1000～10000	10	BMT2-Z/ZR/ZRB	40,000円

※適合チップの詳細はP17～18をご参照ください。

精度・再現性

コード	測定容量(μL)	精度(%)	再現性(%)	コード	測定容量(μL)	精度(%)	再現性(%)
00-NPP-2	0.2	±12.0※1	≦6.0※1	00-NPP-200	20	±1.0	≦0.5
	1	±5.0	≦2.5		100	±0.8	≦0.3
	2	±3.0	≦1.0		200	±0.8	≦0.2
00-NPP-10	1	±4.0	≦3.0	00-NPP-1000	100	±1.0	≦0.5
	5	±1.0	≦1.0		500	±0.8	≦0.3
	10	±1.0	≦0.5		1000	±0.7	≦0.2
00-NPP-20	2	±5.0	≦3.0	00-NPP-5000	1000	±1.0	≦0.3
	10	±1.0	≦1.0		2500	±0.8	≦0.3
	20	±1.0	≦0.4		5000	±0.6	≦0.2
00-NPP-100	10	±2.0	≦1.0	00-NPP-10000	1000	±2.0	≦0.4
	50	±1.0	≦0.3		5000	±0.8	≦0.3
	100	±0.8	≦0.3		10000	±0.4	≦0.2

※1 NPP-2での0.2μL以下での精度・再現性はサンプリング技術及びサンプリング環境に大きく影響されます。
※それぞれの精度・再現性は適合チップの欄に記載しております適合チップを使用して測定した場合の値になります。

Nichipet Premium S-PAC

ニチリョークオリティを
パッケージにしてお届けします。

ドリームポイント
3point

■人気のある容量モデル3種類をセットにしました。
■それぞれの適合チップとマイクロチューブオープナーも付属されています。

S-PACの内容

Nichipet Premium
3本

ラックチップ
3or4個

チューブオープナー
3個入

Nichipet Premium S-PACの構成

製品名	商品コード	パッケージ	希望小売価格
Nichipet Premium S-PAC A	00-SP-AP	NPP-10、NPP-100、NPP-1000 BMT2-SSR(0.5～10μL)、BMT2-SGR(2～200μL)、BMT2-LGR(100～1000μL)、チューブオープナー	87,000円
Nichipet Premium S-PAC B	00-SP-BP	NPP-20、NPP-200、NPP-1000 BMT2-SGR(2～200μL)×2、BMT2-LGR(100～1000μL)、チューブオープナー	85,000円
Nichipet Premium S-PAC H	00-SP-HP	NPP-2、NPP-10、NPP-100 BMT2-UTR(0.1～10μL)×2、BMT2-SSR(0.5～10μL)、BMT2-SGR(2～200μL)、チューブオープナー	90,000円

※分解図・部品一覧については弊社HPをご覧ください。

オートクレーバブルマイクロピペット

Nichipet EX Ⅱ

本体丸ごとオートクレーブ滅菌、
UV照射を可能にした
ニチペットシリーズベストセラーモデルの進化版。

ドリームポイント 1 point

UV Resistance

121°C Autoclavable

UV照射により曇りやすいカウンター窓もガラス製のため劣化せず、クリーンベンチ内での長期保管が可能。

・耐薬品性に優れた堅牢ボディ。
・本体丸ごとオートクレーブ滅菌可能。ノングリス式のため、連続オートクレーブ処理が可能。

錆びないセラミックプランジャを採用。
(NPX2-200-1000-5000-10000)

ピペッティング操作中に容量ずれが起こらないロック機能付き。ロックの解除で容量設定もスムーズ。

エジェクタパイプは止めネジ付きのため何度でも取り外し可能。

耐薬品性高めるため、金属ではなく樹脂製を採用。

■8種類のモデルで0.1μL~10000μLまでを網羅でき、経済的本数で必要ボリュームピペッティングが可能です。
■ハイパーブロアシステム搭載により、吐出性能が格段に向上しました。(2、10μLタイプに搭載)
(数μL吸引時のチップ内液残りを解消いたしました)
■1000μLタイプ以上のモデルには本体への吸いこみを和らげるノズルフィルターを使用しております。
■クリーンベンチに常設しても劣化しにくい耐UV性を持ち合わせております。

仕様・価格

コード	容量設定方式	容量範囲(μL)	目盛単位(μL)	適合チップ	希望小売価格
00-NPX2-2	デジタル可変式	0.1～2	0.002	BMT2-UT/UTWR/UTWRB、FUT/FUTRB	30,000円
00-NPX2-10		0.5～10	0.01	BMT2-SS/SSR/SSRB、FSS/FSSRB	
00-NPX2-20		2～20	0.02	BMT2-SG/SGR/SGRB、FSG/FSGRB	27,000円
00-NPX2-100		10～100	0.1	BMT2-SG/SGR/SGRB、FSE/FSERB	
00-NPX2-200		20～200	0.2	BMT2-SG/SGR/SGRB、FAG/FAGRB	
00-NPX2-1000		100～1000	1	BMT2-LG/LGR/LGRB、FLG/FLGRB	
00-NPX2-5000		1000～5000	10	BMT2-X/XR/XRB	30,000円
00-NPX2-10000		1000～10000	10	BMT2-Z/ZR/ZRB	37,000円

※NPX-5000、10ML用フィルターと共用できません。（詳細はP24をご参照ください）
※適合チップの詳細はP17～18をご参照ください。

精度・再現性

コード	測定容量(μL)	精度(%)	再現性(%)	コード	測定容量(μL)	精度(%)	再現性(%)
00-NPX2-2	0.2	±12.0※1	≦6.0※1	00-NPX2-200	20	±1.0	≦0.5
	1	±5.0	≦2.5		100	±0.8	≦0.3
	2	±3.0	≦1.0		200	±0.8	≦0.2
00-NPX2-10	1	±4.0	≦3.0	00-NPX2-1000	100	±1.0	≦0.5
	5	±1.0	≦1.0		500	±0.8	≦0.3
	10	±1.0	≦0.5		1000	±0.7	≦0.2
00-NPX2-20	2	±5.0	≦3.0	00-NPX2-5000	1000	±1.0	≦0.3
	10	±1.0	≦1.0		2500	±0.8	≦0.3
	20	±1.0	≦0.4		5000	±0.6	≦0.2
00-NPX2-100	10	±2.0	≦1.0	00-NPX2-10000	1000	±2.0	≦0.4
	50	±1.0	≦0.3		5000	±0.8	≦0.3
	100	±0.8	≦0.3		10000	±0.4	≦0.2

※1 NPX2-2での0.2μL以下での精度・再現性はサンプリング技術及びサンプリング環境に大きく影響されます。
※それぞれの精度・再現性は適合チップの欄に記載しております適合チップを使用して測定した場合の値になります。

Nichipet EXⅡ S-PAC

ニチリョークオリティを
パッケージにしてお届けします。

ドリームポイント
3 point

S-PACの内容

Nichipet EXⅡ
3本

ラックチップ
3or4個

チューブオープナー
3個入

Nichipet EXⅡ S-PACの構成

製品名	商品コード	パッケージ	希望小売価格
Nichipet EXⅡ S-PAC A	00-SP-A2	NPX2-10、NPX2-100、NPX2-1000 BMT2-SSR(0.5～10μL)、BMT2-SGR(2～200μL)、BMT2-LGR(100～1000μL)、チューブオープナー	59,000円
Nichipet EXⅡ S-PAC B	00-SP-BN2	NPX2-20、NPX2-200、NPX2-1000 BMT2-SGR(2～200μL)×2、BMT2-LGR(100～1000μL)、チューブオープナー	57,000円
Nichipet EXⅡ S-PAC H	00-SP-H2	NPX2-2、NPX2-10、NPX2-100 BMT2-UTR(0.1～10μL)×2、BMT2-SSR(0.5～10μL)、BMT2-SGR(2～200μL)、チューブオープナー	61,000円

※分解図・部品一覧については弊社HPをご覧ください。

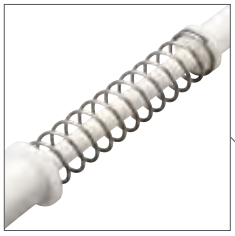
オートクレーバブルマイクロピペット

Nichipet EX PlusⅡ

溶剤に対する耐薬品性に優れた
ニチペットシリーズ有機溶媒対応モデルの進化版。

ドリームポイント 1 point　UV Resistance　121℃ Autoclavable

·耐薬品性に優れた堅牢ボディ
·本体丸ごとオートクレーブ滅菌可能。ノングリス式のため、連続オートクレーブ処理が可能。



腐食し難い1段バネを使用し、溶剤への耐久性を高めました。

体積膨張率の小さいパーフロロゴム製Oリング。

付属の治具を使用することで簡単にキャリブレーションを行えます。

錆びないセラミックプランジャを採用。
(NPX2-200·1000·5000·10000)

耐薬品性高めるため、金属ではなく樹脂製を採用。

■酸·アルカリ、ケトン·エステル類、アルデヒド類など、無機·有機溶媒の分注に耐性が優れています。
■気密部のOリングには様々な溶媒使用時に体積膨張率の小さいパーフロロゴムを使用し、一般的Oリング使用時の、膨潤によるミスピペッティングを低減します。
■内部スプリングには溶剤耐性のある材質を使用し、従来起こっていた錆によるコンタミネーションを低減します。
■ハイパーブロアシステム搭載により、吐出性能が格段に向上しました。(2、10μLタイプに搭載)
(数μL吸引時のチップ内液残りを解消いたしました)
■クリーンベンチに常設しておいても劣化しにくい耐UV性を持ち合わせております。

※Nichipet EXⅡの特長は全て搭載しています。

仕様・価格

コード	容量設定方式	容量範囲(μL)	目盛単位(μL)	適合チップ	希望小売価格
00-NPLO2-2	デジタル可変式	0.1～2	0.002	BMT2-UT/UTWR/UTWRB、FUT/FUTRB	38,000円
00-NPLO2-10		0.5～10	0.01	BMT2-SS/SSR/SSRB、FSS/FSSRB	
00-NPLO2-20		2～20	0.02	BMT2-SG/SGR/SGRB、FSG/FSGRB	34,000円
00-NPLO2-100		10～100	0.1	BMT2-SG/SGR/SGRB、FSE/FSERB	
00-NPLO2-200		20～200	0.2	BMT2-SG/SGR/SGRB、FAG/FAGRB	
00-NPLO2-1000		100～1000	1	BMT2-LG/LGR/LGRB、FLG/FLGRB	
00-NPLO2-5000		1000～5000	10	BMT2-X/XR/XRB	40,000円
00-NPLO2-10000		1000～10000	10	BMT2-Z/ZR/ZRB	48,000円

※NPLO-5000、10ML用フィルターと共用できません。（詳細はP24をご参照ください）
※適合チップの詳細はP17～18をご参照ください。

精度・再現性

コード	測定容量(μL)	精度(%)	再現性(%)	コード	測定容量(μL)	精度(%)	再現性(%)
00-NPLO2-2	0.2	±12.0※1	≦6.0※1	00-NPLO2-200	20	±1.0	≦0.5
	1	±5.0	≦2.5		100	±0.8	≦0.3
	2	±3.0	≦1.0		200	±0.8	≦0.2
00-NPLO2-10	1	±4.0	≦3.0	00-NPLO2-1000	100	±1.0	≦0.5
	5	±1.0	≦1.0		500	±0.8	≦0.3
	10	±1.0	≦0.5		1000	±0.7	≦0.2
00-NPLO2-20	2	±5.0	≦3.0	00-NPLO2-5000	1000	±1.0	≦0.3
	10	±1.0	≦1.0		2500	±0.8	≦0.3
	20	±1.0	≦0.4		5000	±0.6	≦0.2
00-NPLO2-100	10	±2.0	≦1.0	00-NPLO2-10000	1000	±2.0	≦0.4
	50	±1.0	≦0.3		5000	±0.8	≦0.3
	100	±0.8	≦0.3		10000	±0.4	≦0.2

※1 NPLO2-2での0.2μL以下での精度・再現性はサンプリング技術及びサンプリング環境に大きく影響されます。
※それぞれの精度・再現性は適合チップの欄に記載しております適合チップを使用して測定した場合の値になります。

※Nichipet EX PlusⅡは溶媒に対して耐久性のある材質を部品として使用しており、従来のピペットと比較してその性能を長期間保持できます。しかし溶媒分注の精度を保証するものではありません。
※Nichipet EX PlusⅡのボディは溶媒に対して特に強い材質は使用しておりません。溶媒が直接触れることはさけてください。

パーフロロゴム製Oリング耐薬品性 対応表

▷Nichipet EX PlusⅡにはパーフロロゴム製Oリングが装着されています。

▷パーフロロゴムは酸、アルカリ、アンモニア水、エステル、フラン、アミンに対しても体積増加が少なく、Oリングとしての性能は長期間維持されます。

A: 体積膨張率 5%未満 …… 使用上全く問題なし
B: 体積膨張率 5% - 20% … 使用上問題なし
C: 体積膨張率 20% - 50%… 使用は条件付き
D: 体積膨張率 50%以上 …… 使用不可

薬品名称	薬品温度	試験日数	パーフロロゴム	従来のフッ素ゴム
鉱酸・有機酸				
氷酢酸	40℃	21	A	C
無水酢酸	40℃	21	A	C
無機アルカリ類				
アンモニア水 28%	40℃	21	A	D
フラン・アルデヒド類				
テトラヒドロフラン	40℃	21	C	D
2-メチルテトラヒドロフラン	40℃	21	B	D
アセトアルデヒド	25℃	21	B	D
アセトフェノン	40℃	21	A	C
含窒素化合物類				
アクリロニトリル	40℃	21	A	C
エチレンジアミン	40℃	21	B	D
ピリジン	40℃	21	A	C
N, N' - ジメチルホルムアミド	40℃	21	A	D
N, N' - ジメチルアセトアミド	40℃	21	A	D
N-メチル-2-ピロリドン	100℃	7	A	D
炭化水素・ハロゲン化炭化水素類				
トルエン	40℃	21	A	B
キシレン	40℃	21	A	B
クロロホルム	40℃	21	B	B
アルコール類				
メチルアルコール	40℃	21	A	B
エチルアルコール	40℃	21	A	B
その他　油・スチーム類				
ファイアークエル	130℃	11	A	B
0-148LCT(Air craftエンジン油)	175℃	20	A	B

薬品名称	薬品温度	試験日数	パーフロロゴム	従来のフッ素ゴム
ケトン・エステル・エーテル類				
アセトン	40℃	21	B	D
メチルエチルケトン	40℃	21	A	D
メチルイソブチルケトン	40℃	21	B	D
イソホロン	40℃	21	A	D
ジアセトンアルコール	40℃	21	A	C
γ-ブチロラクトン	40℃	21	A	C
ジエチレンカーボネート	40℃	21	A	D
アセチルアセトン	40℃	21	A	D
蟻酸メチル	25℃	21	B	D
酢酸メチル	40℃	21	A	D
酢酸エチル	40℃	21	B	D
酢酸イソアミル	40℃	21	A	D
アセト酢酸メチル	40℃	21	A	C
アセト酢酸エチル	40℃	21	A	C
アクリル酸	40℃	21	A	C
アクリル酸メチル	40℃	21	A	D
シュウ酸ジエチル	40℃	21	A	D
トリエチルホスフェート	40℃	21	A	D
トリクレジルホスフェート	100℃	7	A	C
ジエチルエーテル	25℃	21	B	C
1,4-ジオキサン	40℃	21	A	C
メチル-t-ブチルエーテル	100℃	7	A	C

その他の耐薬品性につきましては弊社ホームページをご覧ください

※分解図・部品一覧については弊社HPをご覧ください。

エルゴノミックマイクロピペット

NICHIRYO Le

83g台の超軽量ピペット。お手軽価格のスタートーピペット。

- 手から落ちにくいなめらか曲線でピペッティング時の安定性に優れています。
- 大きなプッシュボタンの採用で軽い操作性と相まって、長時間ピペッティングでも疲れにくい構造です。
- 大きなプッシュボタンの採用で容量可変が容易になりました。
- エジェクタはワンタッチ取り付け方式により脱着が容易になりました。

ドリームポイント
1 point

仕様・価格

コード	容量設定方式	容量範囲(μL)	目盛単位(μL)	適合チップ	希望小売価格
00-NLE-10	デジタル可変式	0.5～10	0.02	BMT2-SS/SSR/SSRB、FSS/FSSRB	16,500円
00-NLE-20		2～20	0.02	BMT2-SG/SGR/SGRB、FSG/FSGRB	
00-NLE-100		10～100	0.2	BMT2-SG/SGR/SGRB、FSE/FSERB	
00-NLE-200		20～200	0.2	BMT2-SG/SGR/SGRB、FAG/FAGRB	
00-NLE-1000		100～1000	2	BMT2-LG/LGR/LGRB、FLG/FLGRB	

※適合チップの詳細はP17～18をご参照ください。

精度・再現性

コード	測定容量(μL)	精度(%)	再現性(%)
00-NLE-10	1	±6.0※1	≦5.0※1
	5	±2.0	≦2.0
	10	±1.2	≦0.8
00-NLE-20	2	±5.0※1	≦3.0※1
	10	±2.0	≦2.0
	20	±1.2	≦0.8
00-NLE-100	10	±2.0	≦1.0
	50	±1.2	≦0.8
	100	±1.0	≦0.6

コード	測定容量(μL)	精度(%)	再現性(%)
00-NLE-200	20	±1.2	≦1.0
	100	±1.0	≦0.8
	200	±0.8	≦0.6
00-NLE-1000	100	±1.2	≦0.8
	500	±1.0	≦0.6
	1000	±0.7	≦0.5

※1 NLE-10での0.5μL、及びNLE-20での2μLの精度・再現性はサンプリング技術及びサンプリング環境に大きく影響されます。 ※それぞれの精度・再現性は適合チップに記載しております適合チップを使用して測定した場合の値になります。

オートクレーバブルマルチチャンネルピペット

Nichipet EXⅡ MULTI

UV Resistance

121℃ Autoclavable

従来の製品に比べ、本体重量を最大30%軽量。※
ピペッティングによる疲労を軽減。※当社比

ドリームポイント
8ch 2 point
12ch 3 point

仕様・価格

コード	チャンネル数	容量設定方式	容量範囲(μL)	目盛単位(μL)	適合チップ	希望小売価格
00-NPM-8VP	8	可変式	0.5～10	0.01	BMT2-UT/UTWR/UTWRB、FUT/FUTRB	76,000円
00-NPM-8SP			5～100	0.1	BMT2-SG/SGR/SGRB、FSE/FSERB	
00-NPM-8LP			20～200	0.2	BMT2-SG/SGR/SGRB、FAG/FAGRB	
00-NPM-8KP			30～300	1	BMT2-K/KR/KRB	
00-NPM-12VP	12		0.5～10	0.01	BMT2-UT/UTWR/UTWRB、FUT/FUTRB	99,000円
00-NPM-12SP			5～100	0.1	BMT2-SG/SGR/SGRB、FSE/FSERB	
00-NPM-12LP			20～200	0.2	BMT2-SG/SGR/SGRB、FAG/FAGRB	
00-NPM-12KP			30～300	1	BMT2-K/KR/KRB	

精度・再現性

コード	測定容量(μL)	精度(%)	再現性(%)
00-NPM-8VP 00-NPM-12VP	1	±8.0	≦5.0
	5	±4.0	≦2.0
	10	±2.0	≦1.0
00-NPM-8SP 00-NPM-12SP	10	±3.0	≦2.0
	50	±1.0	≦0.8
	100	±0.8	≦0.3

コード	測定容量(μL)	精度(%)	再現性(%)
00-NPM-8LP 00-NPM-12LP	20	±3.0	≦0.6
	100	±1.0	≦0.4
	200	±0.9	≦0.3
00-NPM-8KP 00-NPM-12KP	30	±3.0	≦1.0
	150	±1.0	≦0.5
	300	±0.6	≦0.3

容量固定式・容量三段可変式ピペット

Nichipet F&V

■軽量・小型で、ソフトな操作性のピペットです。

Nichipet Fタイプ

■同一容量を繰り返し分注する作業に最適です。
■10～1000μLまで幅広い容量タイプをご用意しています。
■規格外(特注容量)タイプにつきましても製作を承ります。

Nichipet Vタイプ

■プッシュボタンを回し、三段階に容量設定ができます。
■臨床分野のサンプル分注に最適です。

ドリームポイント
1 point

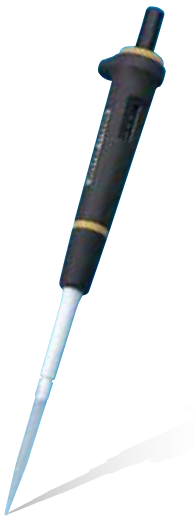
仕様・価格

シリーズ	コード	容量設定方式	容量範囲(μL)	精度(%)	再現性(%)	適合チップ	希望小売価格
F	00-NPF-10	固定式	10	±1.2	≦0.4	BMT2-SS/SSR/SSRB、FSS/FSSRB	17,000円
	00-NPF-20		20	±0.8	≦0.3	BMT2-SG/SGR/SGRB、FSG/FSGRB	
	00-NPF-25		25	±0.8	≦0.3	BMT2-SG/SGR/SGRB	
	00-NPF-50		50	±0.6	≦0.3		
	00-NPF-100		100	±0.6	≦0.3	BMT2-SG/SGR/SGRB、FSE/FSERB	
	00-NPF-200		200	±0.6	≦0.2	BMT2-SG/SGR/SGRB、FAG/FAGRB	
	00-NPF-500		500	±0.5	≦0.2	BMT2-LG/LGR/LGRB	
	00-NPF-1000		1000	±0.5	≦0.2	BMT2-LG/LGR/LGRB、FLG/FLGRB	
	規格外(特注容量)		規格容量以外のタイプも特注製作を承ります。				21,000円より
V	00-NPV-S	三段可変式	10/20/50	±1.2～±0.7	≦0.6～≦0.3	BMT2-SG/SGR/SGRB、FSG/FSGRB	20,000円
	00-NPV-M		50/100/200	±0.7～±0.5	≦0.4～≦0.3	BMT2-SG/SGR/SGRB、FAG/FAGRB	
	00-NPV-L		200/500/1000	±0.7～±0.5	≦0.3～≦0.2	BMT2-LG/LGR/LGRB、FLG/FLGRB	

※適合チップの詳細はP17～18をご参照ください。

デジタルマイクロピペット

JUSTOR 1100DG



■使用後のチップはワンタッチでエジェクト可能ですので、感染防止に役立ちます。
■ノズル部が細長い設計となっているため、試験管の底までチップが届きます。

ドリームポイント
1 point

仕様・価格

コード	容量設定方式	容量範囲(μL)	目盛単位(μL)	精度(%)	再現性(%)	希望小売価格
00-11DG-100	デジタル可変式	10～100	0.1	±1.5～±0.8	≦1.0～≦0.3	33,000円
00-11DG-1000		100～1000	1.0	±1.0～±0.5	≦0.5～≦0.2	

※それぞれの精度・再現性は適合チップの欄に記載しております適合チップを使用して測定した場合の値になります。

チップ

シリーズ	コード	パッケージ	容量範囲(μL)	カラー	入数	適合ピペット	希望小売価格
TS	00-TS	バルク	2～100	ナチュラル	1000本	11DG-100	9,500円
	00-RTS	ラック入			1000本(250本×4ラック)		14,000円
TL	00-TL	バルク	100～1000		1000本	11DG-1000	9,500円
	00-RTL	ラック入			1000本(250本×4ラック)		14,000円
X	00-BMT2-X	バルク	1000～5000		200本	11DG-5000	7,500円
	00-BMT2-XR	ラック入			100本(50本×2ラック)		
	00-BMT2-XRB	ラック入(滅菌)					12,500円

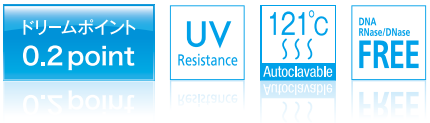
※分解図・部品一覧については弊社HPをご覧ください。

ディスポーザブルチップ

Premium Tip

Tip チップ

- チップ先端部を表面張力が少なくなる成形にしてあり、液切れに優れています。
- ノズル装着部の内径寸法が均一化されているため、気密性、排水性に優れており、高精度のサンプリングが可能です。
- 材質は高純度ポリプロピレンを使用しており、耐薬品性に優れています。
- オートクレーブ(121℃ 20分)が可能です。
  (但し、必要以上にオートクレーブをかけると、変形などの現象が起こることがありますのでご注意ください)
- DNase/RNase フリーチップです。(X/Zシリーズをのぞく)
- UV照射耐性に優れています。



仕様・価格

シリーズ		コード	パッケージ	容量範囲(μL)	カラー	入数	適合ピペット	希望小売価格
UT		00-BMT2-UT	バルク	0.1～10	ナチュラル	1,000本	NPP-2 NLT-2 NPX・NPX2-2 NPLO・NPLO2-2 NP7-8V、12V NPM-8VP、12VP	9,000円
		00-BMT2-UTWR	ラックチップ			96本×10ラック		13,000円
		00-BMT2-UTWRB	滅菌済みラックチップ					16,000円
SS		00-BMT2-SS	バルク	0.5～10	ナチュラル	1,000本	NPP-10 NLT-10 NPX・NPX2-10 NPLO・NPLO2-10 NLE-10 NPF-10	9,000円
		00-BMT2-SSR	ラックチップ			96本×10ラック		11,000円
		00-BMT2-SSRB	滅菌済みラックチップ					14,000円
SG		00-BMT2-SG	バルク	2～200	ナチュラル	1,000本	NPP-20、100、200／NLT-20、100、200 NPX2-20、100、200 NPLO2-20、100、200 NLE-20、100、200／NPF-20～200 NPV-S、M／NP7-8S、8L、12S、12L NPM-8SP、8LP、12SP、12LP	8,500円
		00-BMT2-SGR	ラックチップ			96本×10ラック		11,000円
		00-BMT2-SGRB	滅菌済みラックチップ					14,000円
SE		00-BMT2-SE	バルク	2～200	ナチュラル	1,000本	NPX-20、100、200 NPLO-20、100、200	8,500円
		00-BMT2-SER	ラックチップ			96本×10ラック		11,000円
		00-BMT2-SERB	滅菌済みラックチップ					14,000円
K		00-BMT2-K	バルク	30～300	ナチュラル	1,000本	NP7-8K、12K NPM-8KP、12KP	8,500円
		00-BMT2-KR	ラックチップ			96本×10ラック		11,000円
		00-BMT2-KRB	滅菌済みラックチップ					16,000円
LG		00-BMT2-LG	バルク	100～1000	ナチュラル	1,000本	NPP-1000／NLT-1000 NPX2-1000 NPLO2-1000 NLE-1000 NPF-500、1000 NPV-L	8,500円
		00-BMT2-LGR	ラックチップ			96本×10ラック		11,000円
		00-BMT2-LGRB	滅菌済みラックチップ					16,000円
LE		00-BMT2-LE	バルク	100～1000	ナチュラル	1,000本	NPX-1000 NPLO-1000	8,500円
		00-BMT2-LER	ラックチップ			96本×10ラック		11,000円
		00-BMT2-LERB	滅菌済みラックチップ					16,000円
X		00-BMT2-X	バルク	1000～5000	ナチュラル	200本	NPP-5000 NPX・NPX2-5000 NPLO・NPLO2-5000 11DG-5000	7,500円
		00-BMT2-XR	ラックチップ			50本×2ラック		7,500円
		00-BMT2-XRB	滅菌済みラックチップ					12,500円
Z		00-BMT2-Z	バルク	1000～10000	ナチュラル	200本	NPP-10000 NPX・NPX2-10000 NPLO・NPLO2-10000	8,500円
		00-BMT2-ZR	ラックチップ			40本×2ラック		8,500円
		00-BMT2-ZRB	滅菌済みラックチップ					13,500円

Filter Tip フィルターチップ

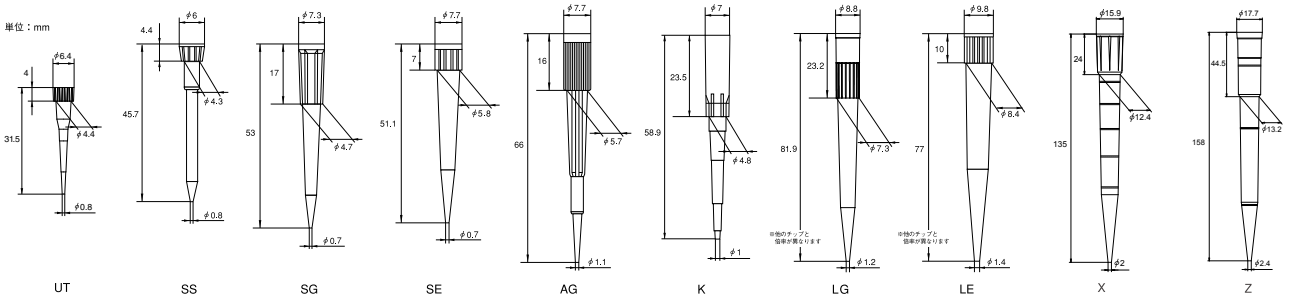
- PCR法等におけるクロスコンタミネーション防止に効果的です。
- セルロース･アセテートフィルターを使用しておりキャリーオーバー防止に効果的です。
- ラックチップは滅菌済みです。
- DNase/RNase フリーチップです。（AGシリーズをのぞく）
- UV照射耐性に優れています。

ドリームポイント 0.2 point　UV Resistance　DNA RNase/DNase FREE

仕様・価格

シリーズ		コード	パッケージ	容量範囲(μL)	カラー	入数	適合ピペット	希望小売価格
UT		00-BMT2-FUT	バルク	0.1～10	ナチュラル	1,000本	NPP-2／NLT-2 NPX･NPX2-2 NPLO･NPLO2-2 NP7-8V、12V NPM-8VP、12VP	11,000円
		00-BMT2-FUTRB	滅菌済みラックチップ			96本×10ラック		14,000円
SS		00-BMT2-FSS	バルク	0.5～10	ナチュラル	1,000本	NPP-10／NLT-10 NPX･NPX2-10 NPLO･NPLO2-10 NLE-10 NPF-10	11,000円
		00-BMT2-FSSRB	滅菌済みラックチップ			96本×10ラック		14,000円
SG		00-BMT2-FSG	バルク	2～20	ナチュラル	1,000本	NPP-20／NLT-20 NPX･NPX2-20 NPLO･NPLO2-20 NLE-20／NPF-20 NPV-S	11,000円
		00-BMT2-FSGRB	滅菌済みラックチップ			96本×10ラック		14,000円
SE		00-BMT2-FSE	バルク	10～100	ナチュラル	1,000本	NPP-100／NLT-100 NPX･NPX2-100 NPLO･NPLO2-100 NLE-100／NPF-100 NPM-8SP、12SP	11,000円
		00-BMT2-FSERB	滅菌済みラックチップ			96本×10ラック		14,000円
AG		00-BMT2-FAG	バルク	20～200	ナチュラル	1,000本	NPP-200／NLT-200 NPX･NPX2-200 NPLO･NPLO2-200 NLE-200／NPF-200／NPV-M NPM-8LP、12LP	11,000円
		00-BMT2-FAGRB	滅菌済みラックチップ			96本×10ラック		14,000円
LG		00-BMT2-FLG	バルク	100～1000	ナチュラル	1,000本	NPP-1000／NLT-1000 NPX2-1000 NPLO2-1000 NLE-1000 NPF-1000／NPV-L	13,000円
		00-BMT2-FLGRB	滅菌済みラックチップ			96本×10ラック		16,000円
LE		00-BMT2-FLE	バルク	100～1000	ナチュラル	1,000本	NPX-1000 NPLO-1000	13,000円
		00-BMT2-FLERB	滅菌済みラックチップ			96本×10ラック		16,000円

■ TIP

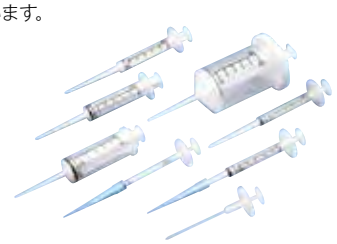


※分解図･部品一覧については弊社HPをご覧ください。

可変式連続分注器

MODEL 8100

■7種のシリンジと5段階可変の設定容量組み合わせにより、35通りの分注が可能です。
■ポジティブディスプレイスメント方式のため、粘性のある液体の分注に適しています。
■シリンジはオートクレーブ（121℃20分）が可能です。（SG-V、N3、Zを除く）
■SG-V、N3、ZはOリングを使用していないため、溶媒分注にも適しています。
■シリンジ先端部が長く（50mm）バイアル瓶等の底まで届きます。
■シリンジ、ピストンはPP製になります。（N3、ZはPE製）



8100用シリンジ

ドリームポイント 1 point

仕様・価格

コード	品名	希望小売価格
00-8100	MODEL 8100	34,000円

精度・再現性

シリンジ ＼ ダイヤルナンバ		1	2	3	4	5	精度(%)	再現性(%)
00-SG-V	0.06mL	1μL	2μL	3μL	4μL	5μL	±2.5	≦4.0～≦2.5
00-SG-S	0.6mL	10μL	20μL	30μL	40μL	50μL	±1.5	≦1.5～≦1.0
00-SG-M	1.5mL	25μL	50μL	75μL	100μL	125μL	±1.2	≦1.0～≦0.8
00-SG-N3	3mL	50μL	100μL	150μL	200μL	250μL	±1.0	≦0.9～≦0.6
00-SG-L	6mL	100μL	200μL	300μL	400μL	500μL	±0.8	≦0.8～≦0.4
00-SG-Y	15mL	250μL	500μL	750μL	1000μL	1250μL	±0.8	≦0.6～≦0.3
00-SG-Z	60mL	1mL	2mL	3mL	4mL	5mL	±1.0	≦1.0～≦0.5
分注回数		58回	28回	18回	13回	10回		

※SG-S、Mシリンジは、TSチップを装着して使用します。

シリンジ

コード	品名	入数	希望小売価格	コード	品名	入数	希望小売価格
00-SG-V	0.06mLシリンジ	50	14,300円	00-SG-L	6mLシリンジ	100	17,600円
00-SG-S	0.6mLシリンジ（TSチップ100本付き）	100	17,600円	00-SG-Y	15mLシリンジ	50	13,200円
00-SG-M	1.5mLシリンジ（TSチップ100本付き）	100		00-SG-Z	60mLシリンジ（アタッチメント1ヶ付き）	50	22,000円
00-SG-N3	3mLシリンジ	100		00-SG-ZA	60mLシリンジ用アタッチメント	1	1,500円

ピペットコントローラ

Pipette Mate NEO

■軽量（167g）で操作性に優れたピペットコントローラです。
■長寿命のリチウムイオン電池を採用。フル充電（4時間）することにより、約1,700回使用できます。（10mLピペット使用、蒸留水分注時）
■ダイヤル式のスピード調整により、お好きなスピードに調節できます。
■UV照射対応ですので、クリーンベンチ内での作業にも適しています。
■スタンドを必要としない自立型です。
■ノーズコーン、シリコンピペットホルダ及びフィルターはオートクレーブ（121℃ 20分）が可能です。

仕様・価格

コード	品名	希望小売価格
00-PMNEO	ピペットメイト NEO	42,000円

バッテリー	リチウムイオン電池（3.6V、600mA）
充電アダプタ	入力電圧AC100/240V、50/60Hz
出力	DC5V 1.0A
フィルター	20mm、0.2μm（疎水性）
使用可能ピペット	ガラス・プラスチック製（1～100mL） ※ガラス・プラスチックピペットは当社にて販売しておりません。

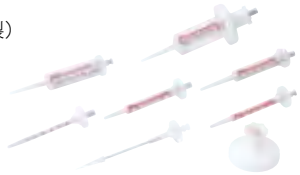
ドリームポイント 1 point

UV Resistance

可変式連続分注器

Nichimate Stepper

■8種のシリンジと5段階可変の設定容量組み合わせにより、40通りの分注が可能です。
■ポジティブディスプレイスメント方式のため、粘性のある液体の分注に適しています。
■滅菌タイプシリンジもご用意しています。
■エッペンドルフ社4780対応用シリンジも使用できます。
■シリンジはPP製、ピストンはPE製になります。(NS-Vピストンはステンレス製)


ステッパー用シリンジ

ドリームポイント 1 point

仕様・価格

コード	品名	希望小売価格
00-NSTP	ニチメイトステッパー	34,000円

精度・再現性

シリンジ \ ダイヤルナンバ		1	2	3	4	5	精度(%)	再現性(%)
00-NS-V	0.05mL	1μL	2μL	3μL	4μL	5μL	±5	≦8.0～≦3.0
00-NS-S	0.5mL	10μL	20μL	30μL	40μL	50μL	±1.5	≦1.4～≦0.6
00-NS-M	1.25mL	25μL	50μL	75μL	100μL	125μL	±1.2	≦0.8～≦0.5
00-NS-N	2.5mL	50μL	100μL	150μL	200μL	250μL	±0.7	≦0.8～≦0.3
00-NS-L	5mL	100μL	200μL	300μL	400μL	500μL	±0.5	≦0.6～≦0.3
00-NS-X	12.5mL	250μL	500μL	750μL	1000μL	1250μL	±0.5	≦0.6～≦0.3
00-NS-Y	25mL	0.5mL	1mL	1.5mL	2mL	2.5mL	±0.3	≦0.6～≦0.3
00-NS-Z	50mL	1mL	2mL	3mL	4mL	5mL	±0.3	≦0.6～≦0.2
分注回数		48回	23回	15回	11回	8回		

※NS-Vシリンジは、BMT-UTチップを装着して使用します。

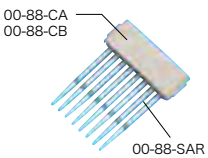
シリンジ

コード	品名	入数	希望小売価格	コード	品名	入数	希望小売価格
00-NS-V	0.05mLシリンジ(BMT-UTチップ100本付き)	100	22,000円	00-NS-Z	50mLシリンジ(アタッチメント1ヶ付き)	25	5,500円
00-NS-S	0.5mLシリンジ	100	12,000円	00-NS-SB	0.5mL滅菌シリンジ	100	18,000円
00-NS-M	1.25mLシリンジ	100		00-NS-MB	1.25mL滅菌シリンジ	100	
00-NS-N	2.5mLシリンジ	100		00-NS-NB	2.5mL滅菌シリンジ	100	
00-NS-L	5mLシリンジ	100		00-NS-LB	5mL滅菌シリンジ	100	
00-NS-X	12.5mLシリンジ	100		00-NS-XB	12.5mL滅菌シリンジ	100	
00-NS-Y	25mLシリンジ(アタッチメント1ヶ付き)	50	8,500円	00-NS-ADP	アタッチメント(Y、Zシリンジ共通)	1	1,500円

可変式マルチチャンネル連続分注器

MODEL 8800

■2種のシリンジと3段階可変の設定容量組み合わせにより、
6通りの分注が可能です。
■96ウェルマイクロプレートへの試薬連続分注に適しています。
■排出スピードの調節ができます。



ドリームポイント 3 point

仕様・価格

コード	品名	入数	希望小売価格
00-8800	MODEL 8800 (カートリッジA・B各1、シリンジA・B各8本入)	1	99,000円
00-88-SAR	シリンジA(520μL)	100	21,000円
00-88-SBR	シリンジB(1300μL)	100	
00-88-CA	カートリッジA(シリンジA専用)	10	8,000円
00-88-CB	カートリッジB(シリンジB専用)	10	

精度・再現性

シリンジ \ ダイヤルナンバ	1	2	3	精度(%)	再現性(%)
シリンジA(520μL)	10μL	20μL	40μL	±2.0	≦1.2
シリンジB(1300μL)	25μL	50μL	100μL		
最大分注回数	50回	25回	12回	寸法:285×82×23mm(シリンジセット時)	

※分解図・部品一覧については弊社HPをご覧ください。

ボトルトップディスペンサー

DISPET

■各種標準試薬瓶に直接セットできます。

■100mL以下の小型試薬瓶にも直接セットできるアダプタ(φ22mm)付きです。
(DP-1B、2Bに付属)

■接液部は耐薬品性に優れた材質でできています。

■付属の予備チューブ(220mm)は
容器に合わせて切断し、ご使用ください。

※ボトルは各サイズともネジ口が共通ですので組合せが
自由にできます。

ドリームポイント
1 point

仕様・価格

コード	分注容量(mL)	目盛単位(mL)	精度(%)	再現性(%)	ボトル容量	ボトルの外径(mm)×高さ(mm)	希望小売価格
00-DP-1B	0.2～1	0.05	±1.0	≦0.2	200mL	59×255	25,500円
00-DP-2B	0.4～2	0.1	±1.0	≦0.2	200mL	59×255	
00-DP-5B	1～5	0.1	±1.0	≦0.2	350mL	66×290	
00-DP-10B	2～10	0.25	±1.0	≦0.2	1L	98×350	

※本体ご購入時にボトルも付属されます。

アダプタ

コード	サイズ	希望小売価格	コード	サイズ	希望小売価格
DP-1118	18mm	550円	DP-1128	28mm	550円
DP-1119	19mm		DP-1133	33mm	
DP-1122	22mm		DP-1138	38mm	
DP-1124	24mm		DP-1145	45mm	
DP-1125	25mm				

オートクレーバブルボトルトップディスペンサー

ACCUPENSER JR.

■スケールポストは容量をセットしたまま倒せますので場所をとりません。
(スケールポストを倒した際の全長:165mm)

■ガラス機構部の精密な部品はボトルの内部に保護されていますので安全です。

■接液部は耐薬品性に優れた材質でできています。

■付属のロートを使用すると、セッティングしたまま液体の補充ができます。

■付属の先管付シリコンチューブセットを使用すると、本体や受器を動かさずに分注できます。

■強酸、有機溶媒などには、先管付PTFE(フッ素樹脂)チューブセット(別売品)をご使用ください。

■オートクレーブ(121℃ 20分)が可能です。
[長期間のご使用でノズルを接続しているPTFE(フッ素樹脂)チューブが緩んでしまった場合には新しい物と交換してください](P24分解図⑳)

ドリームポイント
1 point

121℃
Autoclavable

仕様・価格

コード	分注容量(mL)	目盛単位(mL)	精度(%)	再現性(%)	ボトル容量	ボトルの外径(mm)×高さ(mm)	希望小売価格
00-AJ-1	0.2～1	0.05	±1.0	≦0.1	250mL	75×210(165)	30,000円
00-AJ-2	0.4～2	0.1	±1.0	≦0.1	250mL	75×210(165)	
00-AJ-5	1～5	0.1	±1.0	≦0.1	500mL	100×210(165)	
00-AJ-10	2～10	0.25	±1.0	≦0.1	1L	146×210(165)	

※ボトルは500mL・1Lともネジ口が共通ですので組合せが自由にできます。( )はスケールポストを折り畳んだ時の高さです。

オートクレーバブルボトルトップディスペンサー

DISPET EX

■各種標準試薬瓶に直接セットできるよう、3サイズのアダプタが標準装備されています。

■接液部は耐薬品性に優れた材質でできています。

■長さ調整可能なインレットチューブにより、様々なサイズのボトルに使用できます。

■液戻し機構により、試薬のロスを最小限に抑えます。

※DISPET EXにはボトルは含まれておりません。

ドリームポイント 1 point

121℃ Autoclavable

仕様・価格

コード	分注容量(mL)	目盛単位(mL)	精度(%)	再現性(%)	本体ねじ口	付属アダプタサイズ	希望小売価格
00-DPX-25	0.25～2.5	0.05	±0.6	≦0.1	GL-32	GL-28、GL-38、GL-45	46,000円
00-DPX-50	0.5～5.0	0.1	±0.5	≦0.1	GL-32		
00-DPX-100	1.0～10.0	0.2	±0.5	≦0.1	GL-32		
00-DPX-250	2.5～25.0	0.5	±0.5	≦0.1	GL-45	GL-28、GL-32、GL-38	58,000円
00-DPX-500	5.0～50.0	1	±0.5	≦0.1	GL-45		69,000円
00-DPX-1000	10.0～100.0	2	±0.5	≦0.1	GL-45		81,000円

アダプタ

コード	サイズ	希望小売価格	コード	サイズ	希望小売価格
00-DPX-003A	28mm	3,000円	00-DPX-003C※	38mm	3,000円
00-DPX-003B	32mm		00-DPX-003D	40mm	
00-DPX-003F※	38mm		00-DPX-003E	45mm	

※コード　00-DPX-003F…DPX-25,50,100用、
00-DPX-003C…DPX-250,500,1000用

ボトルトップディスペンサー

DISPET Mini

■微量連続分注に適したディスペンサーです。

■小型、軽量のため、持ち運びが便利です。

■プランジャが自動で戻りますので、片手で操作が可能です。

■接液部は耐薬品性に優れた材質でできています。

※DISPET Miniにはボトルは含まれておりません。
オプションにて70mLボトル(希望小売価格1,650円 コード:50-14000)を
ご用意しております。

ドリームポイント 1 point

仕様・価格

コード	分注容量(μL)	精度(%)	再現性(%)	本体ねじ口	希望小売価格
00-DPM-250	100/250	±2.0	≦0.4	GL-28	34,500円
00-DPM-1000	500/1000	±1.0	≦0.2		
00-DPM-2000	1000/2000	±1.0	≦0.2		

※分解図・部品一覧については弊社HPをご覧ください。

スタンド

コード……00-MLT-STD2(ABS)
収納本数……6本
対応機種……Nichipet Premium
Nichipet EXⅡ
Nichipet EX PlusⅡ
Nichiryo Le
希望小売価格……6,000円
※MLT-STDは販売終了いたしました。

コード……00-BM-STD(アクリル樹脂)
収納本数……6本
対応機種……Nichipet Premium
Nichipet EXⅡ
Nichipet EX PlusⅡ
Nichipet F&V
希望小売価格……10,000円

コード……00-NLE-STD(ABS)
収納本数……1本
対応機種……Nichipet Prermium
Nichipet EXⅡ
Nichipet EX PlusⅡ
Nichiryo Le
希望小売価格……1,000円

コード……00-7000S(PVC)
収納本数……2本
対応機種……Nichipet EXⅡ MULTI
Nichipet 7000
希望小売価格……10,000円

コード……00-1100S
(アクリル樹脂)
収納本数……5本
対応機種……Justor 1100DG
Justor 1100F&V
希望小売価格……18,500円

コード……00-NS-STD
(アクリル樹脂)
収納本数……2本
対応機種……Nichimate Stepper
希望小売価格……11,000円

コード……00-8100S
(アクリル樹脂)
収納本数……2本
対応機種……MODEL 8100
希望小売価格……13,000円

コード……00-8800S
(アクリル樹脂)
収納本数……2本
対応機種……MODEL 8800
希望小売価格……8,000円

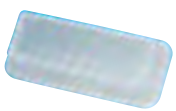
ピペットメイトNEO用

コード	品名	入数	希望小売価格
00-PM-N003	バッテリーカバー	1	1,500円
00-PM-N005	ノーズコーン	1	3,500円
00-PM-N013	シリコンピペットホルダ	1	1,500円
00-PM-N018	バッテリー	1	4,500円
00-PM-N100	0.2μmフィルター	5	5,000円
00-PM-N024	電源アダプタ	1	4,500円

チューブオープナー

コード……00-NTO-001
入数……3個
対応機種……Nichipet Premium
Nichipet EXⅡ
Nichipet EX PlusⅡ
希望小売価格……1,500円

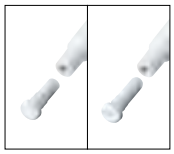
試薬トレイ



コード……00-88-TY
入数……50個
対応機種……Nichipet EXⅡ MULTI
Nichipet 7000
MODEL 8800
希望小売価格……10,000円

フィルター

●1000μL用

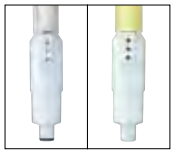


NPXⅡ、NPX用
（写真左側）
コード……00-NX2-0601000
入数……10個
希望小売価格…2,000円

NPP、NPLOⅡ、NPLO用
（写真右側）
コード……00-NP-0601000
入数……10個
希望小売価格…2,000円

●5000μL用

旧タイプ



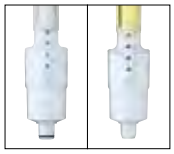
NPP、NPX、NPLO用
コード……NX-065000
入数……100個
希望小売価格…2,800円

新タイプ

NPP、NPXⅡ、NPLOⅡ用
コード……00-NP-0615000
入数……100個
希望小売価格…2,800円

●10000μL用

旧タイプ



NPP、NPX、NPLO用
コード……NX-0610ML
入数……100個
希望小売価格…2,800円

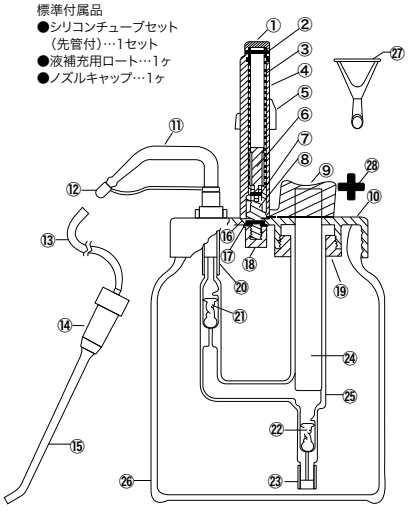
新タイプ

NPP、NPXⅡ、NPLOⅡ用
コード……00-NP-0615000
入数……100個
希望小売価格…2,800円

分解図

● ACCUPENSER JR.

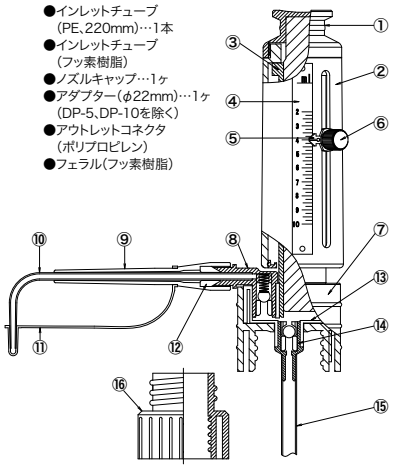
標準付属品
●シリコンチューブセット
（先管付）…1セット
●液補充用ロート…1ヶ
●ノズルキャップ…1ヶ



① ポストツマミ(PP)
② ツマミネジ(真鍮クロムメッキ)
③ インナーシャンク(真鍮クロムメッキ)
④ スケールポスト(PC)
⑤ ストッパセット(PEEK)
⑥ オペレーティングロッド
（真鍮クロムメッキ）
⑦ スプリングピン(SUS304)
⑧ メインボルト(真鍮クロムメッキ)
⑨ プランジャハンドル(PP)
⑩ スクリューキャップ(PPS)
⑪ ノズル(ガラス)
⑫ ノズルキャップ(PP)
⑬ シリコンチューブ(シリコン)
⑭ 先管ホルダ(PP)
⑮ 先管(ガラス)
⑯ スプリングピン(SUS304)
⑰ パッキン(PTFE)
⑱ メインボルトロックナット(PCTFE)
⑲ ロックナット(COP)
⑳ 接続用チューブ(PTFE)
㉑ 上部スクリューバルブ(ガラス)
㉒ 下部スクリューバルブ(ガラス)
㉓ 下部チューブ(PTFE)
㉔ プランジャ(ガラス)
㉕ ボディバレル(ガラス)
㉖ ボトル(茶・硬質ガラス)
㉗ 液補充用ロート(PP)
㉘ 液補充口キャップ

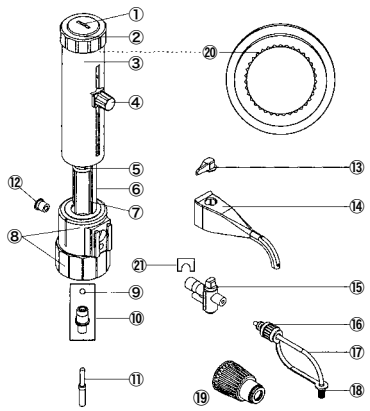
● DISPET

標準付属品
●ノズル…1ヶ
●インレットチューブ
（PE、220mm）…1本
●インレットチューブ
（フッ素樹脂）
●ノズルキャップ…1ヶ
●アダプター（φ22mm）…1ヶ
（DP-5、DP-10を除く）
●アウトレットコネクタ
（ポリプロピレン）
●フェラル(フッ素樹脂)



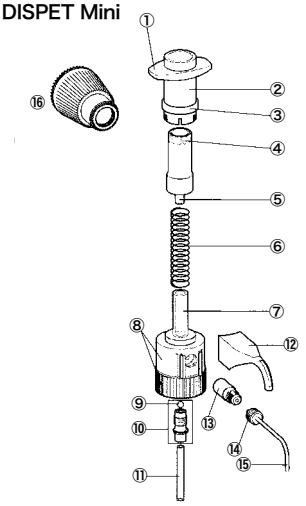
① プランジャアッセンブリ
（1、2mℓ:PP　5、10mℓ:PP）
② スリーブ(ポリプロピレン)
③ シリンダ(ホウケイ酸ガラス)
④ 目盛板(ステンレス)
⑤ ポインタ(ポリプロピレン)
⑥ ストッパ(真鍮クロムメッキ)
⑦ キャップ(ポリプロピレン)
⑧ アウトレットバルブセット
（フッ素樹脂、セラミック、プラチナ）
⑨ アウトレットコネクタ
（ポリプロピレン）
⑩ アウトレットノズル(フッ素樹脂)
⑪ ノズルキャップ(ポリプロピレン)
⑫ フェラル(フッ素樹脂)
⑬ バレルセット(フッ素樹脂)
⑭ インレットバルブセット
（フッ素樹脂、セラミック）
⑮ インレットチューブ(フッ素樹脂)
⑮ インレットチューブ(ポリエチレン)
⑯ アダプター(ポリプロピレン)

● DISPET EX



① 容量調整部(PP)
② ピストンホルダー(PP)
③ 目盛付外筒(PP)
④ ストッパー(PP,PEEK)
⑤ ピストン(PFA,ETFE)
⑥ シリンダスリーブ(PP)
⑦ ガラスシリンダ(ホウケイ酸ガラス)
⑧ バルブヘッド(PFA),ハウジング(PP)
⑨ バルブボール(ホウケイ酸ガラス)
⑩ 吸引バルブ(ETFE/PTFE)
⑪ インレットチューブ(伸縮可能)
(FEP/ETFE)
⑫ プラグ(PP)
⑬ バルブノブ(PP)
⑭ ノズルカバー(PP)
⑮ 排出バルブ(PFA)、
インナーコック(白)(PTFE)
⑯ ノズル固定ナット(PP)
⑰ ノズル(FEP)
⑱ ノズルキャップ(PVDF)
⑲ 治具(PP)
⑳ ストップリング(PP)(内部装着部品)
㉑ 固定クリップ

● DISPET Mini



① ハンドル
② スリーブ
③ リング
④ プッシュボタン
⑤ ピストン
⑥ スプリング
⑦ シリンダ
⑧ バルブヘッド
⑨ バルブボール
⑩ 吸引バルブ
⑪ 吸引チューブ
⑫ チューブカバー
⑬ 排出バルブ
⑭ ナット
⑮ 排出チューブ
⑯ 治具

※DISPET Miniにはボトルは
含まれておりません。

70mLボトル
コード……50-14000
入数……1個
希望小売価格…1,650円

※分解図・部品一覧については弊社HPをご覧ください。

2チャンネルモジュール式コンパクトワークステーション

NichiMart

サンプル分注、試薬分注、希釈まで様々なニーズに対応します。

■用途に応じて5種類のノズルモジュールより2つを選択することができます。

■容量の異なるチップノズルモジュールの組み合わせにより高倍率希釈にも対応できます。

■フィックスノズルとチップノズルモジュールの組み合わせにより希釈分注の高速化が可能です。

■ノズルピッチは9～24mm間隔で可変し、試験管、マイクロプレートなど多様なフォーマットに対応します。

■液面検知機能付きで試薬(サンプル)の有無、詰まり、空吸い検出も可能です。

■様々なアプリケーションに対応するワークステーションソフトウェア「NichiMaster」が標準で付属します。

【特徴1】
2つのノズルモジュールはそれぞれ独立したZ軸制御が可能です。
例えば容量が異なるサンプルに対してもそれぞれの液面を自動で検知します。

【特徴2】
2つのノズルモジュールは分注対象となる容器に合わせて間隔が可変します。
例えば「試験管」から「マイクロプレート」への分注を高速化します。

【特徴3】
フィックスノズルモジュールとチップノズルモジュールの組み合わせにより「サンプル分注」と「バッファー分注」等それぞれのノズルに独立した機能を割り当てることが可能です。

【特徴4】
1200μLロングチップと200μLチップの組み合わせにより「サンプル分注」と「試薬分注」等必要とされるボリュームレンジの異なる分注用途にも対応します。

ワークステーションソフトウェア「**NichiMaster**」

■「NichiMaster」は標準で添付されるワークステーションソフトウェアです。

■グラフィカルなユーザーインターフェースによりドラッグアンドドロップなど直感的な操作が可能です。

■各種マイクロプレートなど規定容器の登録のほか規定外容器の追加登録も可能です。

■リアルタイム通信制御により各種エラー処理に対応します。例えばサンプルボリュームのショートやクロット検知が可能です。

■外部ファイルの取り込みによるピッキングの制御が可能です。
アプリケーション例 ： チェリーピッキング

仕様・価格

品名	標準付属品	希望小売価格
標準システム ※SBS規格マイクロプレート12枚分のステージレイアウトが可能です。	・本体一式(デッキレイアウト含む) ・各種ノズルモジュール2セット選択式 ・Windows制御PC ・オペレーションソフトウェア	オープン価格 (お問い合わせください)
チップノズルモジュール S	・30μLチップ装着用ノズルセット	
チップノズルモジュール M	・200μLチップ装着用ノズルセット	
チップノズルモジュール L	・1000μLチップ装着用ノズルセット	
チップノズルモジュール LL	・1200μLロングチップ装着用ノズルセット	
フィックスノズルモジュール	・フィックスノズル一式 ・シリンジポンプ一式 ・ウォッシュボール一式	
専用架台	・キーボード収納式 ・モニターアーム装備 ・チップ廃棄ボックス装備	

外寸法	850mm(W)×700mm(D)×800mm(H) (パソコン別)			
ワークデッキ寸法	590mm(W)×295mm(D)×150mm(H)			
デッキキャパシティ	最大12枚(マイクロプレートサイズ)			
分注容量	3-30μL	00-HT-F30R、F30RB	フィックスノズルモジュールの容量は接続するシリンジポンプによる	
	10-200μL	00-HT-FS、FSR、FSRB、00-CT-MR		
	100-1000μL	00-HT-KL、KLR、KLRB		
	100-1200μL	0N-CAP-100-010		
精度/再現性(%)	チップノズルモジュール S	AC	3μL ±5.0 ～ 30μL ±1.0	
		CV	3μL ≦5.0 ～ 30μL ≦1.0	
	チップノズルモジュール M	AC	20μL ±3.0 ～ 200μL ±0.8	
		CV	20μL ≦1.0 ～ 200μL ≦0.5	
	チップノズルモジュール L	AC	100μL ±3.0 ～ 1000μL ±0.8	
		CV	100μL ≦1.0 ～ 1000μL ≦0.5	
	チップノズルモジュール LL	AC	100μL ±3.0 ～ 1200μL ±0.8	
		CV	100μL ≦1.0 ～ 1200μL ≦0.5	
重量	約70kg (パソコン別)			
電源	AC100V±10% 50/60Hz 200VA (消費電力はシステム構成により異なる)			
パソコン要求仕様	Windows® 7 32bit(×86) CPU:1GHz以上 メモリ:1GB以上 CD-ROMドライブ RS232Cポート			

●分注用ロボットチップ

	コード	品名	容量範囲(μL)	入数	希望小売価格
	00-HT-F30R	分注ロボット用ラックチップ	3～30μL	3840本 (384本×10ラック)	60,000円
	00-HT-F30RB	分注ロボット用ラックチップ(滅菌)			65,000円
	00-HT-FS	分注ロボット用チップ(バルク)	10～220μL	1000本	8,500円
	00-HT-FSR	分注ロボット用ラックチップ		960本 (96本×10ラック)	13,000円
	00-HT-FSRB	分注ロボット用ラックチップ(滅菌)			16,000円
	00-CT-MR	クリーンチップM(滅菌)	10～200μL		19,000円
	00-HT-KL	分注ロボット用チップ(バルク)	100～1000μL	1000本	19,000円
	00-HT-KLR	分注ロボット用ラックチップ		960本 (96本×10ラック)	24,000円
	00-HT-KLRB	分注ロボット用ラックチップ(滅菌)			28,000円
	0N-CAP-100-010	ロングクリーンチップ	100～1200μL	960本 (96本×10ラック)	24,000円

※製品の仕様、価格は予告無く変更する場合がありますので、予めご了承ください。
※価格には消費税は含まれておりません。
※Windows®は米国マイクロソフト社の登録商標です。

※分解図・部品一覧については弊社HPをご覧ください。

マルチチャンネル自動分注・希釈・振とう装置

NSP-7000R

コンパクトデザインで卓上設置ができます。パソコン不要のタッチパネル対話式プログラミングです。

■ディスポーザブルチップの自動交換によりキャリーオーバーがありません。

■ステージ装備品（チップラック、プレート類）は8ch、12ch両方向で使用可能です。

■各ファイルを接続するコンビネーションモードを使い、最大80ファイルの連続操作が可能です。

■プロトコールメモリを搭載しており、保存プロトコールは簡単に呼び出しができます。

■分注容量を1μL単位で可変できます。

仕様・価格

コード	品名	希望小売価格
00-NSP-7000R	本体	1,850,000円

外寸法（縦置き時）	303mm(W)×645mm(D)×585mm(H)
設置寸法（縦置き時）	303mm(W)×810mm(D)×585mm(H)
重量	約36kg
専用チップ	分注用ロボットラックチップ　HT-FSR／HT-FSRB
使用マイクロプレート	SBS規格96ウェルプレート ※ディープウェル、チューブプレートについては別途お問い合わせください。
分注容量	10～210μL
ノズルヘッド	210μL×12ch

精度／再現性	10μL	AC:±3.0% ／ CV:≦3.0%
	210μL	AC:±0.9% ／ CV:≦0.9%
ワークテーブル	3ポジション: チップラック、リザーバ(30mL×4)、マイクロプレート、サンプルマイクロチューブ	
液面センサー	なし	
分注スピード	12チャンネル方向にてマイクロプレートへ100μL 単純分注時-約45秒	
プレートミキサー	ワークテーブルに内蔵	
電源	AC100-240V／200-240V　50／60Hz　150VA(100V)	

※製品の仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

●分注用ロボットチップ

コード	品名	容量	入数	希望小売価格
00-HT-FS	分注用ロボットチップ(バルク)	10～220μL	1000本	8,500円
00-HT-FSR	分注用ロボットラックチップ	10～220μL	960本(96本×10ラック)	13,000円
00-HT-FSRB	分注用ロボットラックチップ(滅菌)	10～220μL	960本(96本×10ラック)	16,000円
00-NSP-RSV	4トレーリザーバ(フレーム付き)	30mL×4	1セット(リザーバ4個、フレーム1個)	6,000円
00-NSP-RSV-NF	リザーバトレイ(フレーム無し)	30mL×4	4個	1,500円
00-NSP-RSV80	大容量リザーバ(フレーム無し)	80mL	50枚	12,500円

マルチチャンネル自動分注希釈システム

NSP-7000Ⅲ

マイクロプレート(96、384)への分注希釈に最適。
簡単操作のフレキシブルソフトウェアが標準装備されています。

■ステージ装備品(チップラック、プレート類)は8ch、12ch両方向で使用可能です。

■交換式ノズルヘッドの採用により、3~1000μLまで幅広く分注希釈が可能です。

■12chによる384プレートへの分注が可能です。

■プレート（マイクロプレート20枚、ディープウェル5枚)、ラックチップ(5個)用のスタッカーを搭載しています。

■リザーバへの自動試薬供給ユニットをご用意しています。(オプション設定)

■液面検知センサーを標準搭載しています。

■99種類までの実験容器がメモリに登録できます。

■Windows®7、XP対応となります。

仕様・価格

コード	品名	備考	希望小売価格
00-NSP-7000Ⅲ	本体		3,300,000円
00-NSP-7000Ⅲ-A	本体(スタッカー無し)		2,300,000円
00-NP3-803	自動試薬供給ユニット		300,000円
00-NP3-703	オプションノズルヘッド	220μL×12ch	340,000円
00-NP3-701A	オプションノズルヘッド	30μL×12ch	
00-NP3-701B	オプションノズルヘッド	30μL×24ch	680,000円
00-NP3-702	オプションノズルヘッド	1000μL×12ch	340,000円

外寸法	980mm(W)×480mm(D)×720mm(H) 設置必要スペース: 1220mm(W)×560mm(D)×770mm(H) (パソコン別)
重量	約77kg
使用可能容器	SBS規格96あるいは384ウェルマイクロプレート ※ディープウェルまたはチューブプレートに関しては別途お問い合わせください。
分注容量	220μLヘッド :10~220μL　30μLヘッド:3~30μL 1000μLヘッド:100~1000μL
ノズルヘッド	標準　:220μL×12ch オプション　:30μL×12ch/30μL×24ch/1000μL×12ch

スタッカー収納量	プレート用	マイクロプレート20枚 あるいはディープウェルプレート5枚
	チップラック用	チップラック5個
精度／再現性 ※220μLノズル使用時	10μL	AC:±2.8% ／ CV:≦2.8%
	220μL	AC:±0.8% ／ CV:≦0.8%
液面センサー	圧力センサー	
分注スピード	12chヘッド、MODE-1にてマイクロプレートへ 100μL分注時:60秒以内	
電源	AC100~240V　50／60Hz　300VA	
パソコン要求仕様	Windows®7、XP(32bit版)　CPU:500MHz　メモリ:256MB XGAモニタ　RS232Cポート　CD-ROMドライブ	

※製品の仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

●分注用ロボットチップ

コード	品名	適合	容量範囲(μL)	入数	希望小売価格
00-HT-F30R	分注用ロボットラックチップ	30μLヘッド	3~30	3840本(384本×10ラック)	60,000円
00-HT-F30RB	分注用ロボットラックチップ(滅菌)			3840本(384本×10ラック)	65,000円
00-HT-FS	分注用ロボットチップ(バルク)	220μLヘッド	10~220	1000本	8,500円
00-HT-FSR	分注用ロボットラックチップ			960本(96本×10ラック)	13,000円
00-HT-FSRB	分注用ロボットラックチップ(滅菌)			960本(96本×10ラック)	16,000円
00-HT-KL	分注用ロボットチップ(バルク)	1000μLヘッド	100~1000	1000本	19,000円
00-HT-KLR	分注用ロボットラックチップ			960本(96本×10ラック)	24,000円
00-HT-KLRB	分注用ロボットラックチップ(滅菌)			960本(96本×10ラック)	28,000円

※分解図・部品一覧については弊社HPをご覧ください。

コンパクトサイズ分注ワークステーション

Multi-CHOT

■コンパクトで低価格な分注ワークステーションです。

■交換可能な分注ノズルヘッドにより様々な用途に対応できます。

■ディスポチップ、洗浄プローブの2種類の分注方式が可能です。

■外部機材用電源コネクタを標準で2ポート搭載しています。

■プロトコールは内部メモリに記憶(1個) されますので、毎日の定型作業にパソコンは必要ありません。

■プロトコール作成及びシステム調整用のソフトウェアNSS-Prepが標準で付属しています。

■ソフトウェアとリンクしたマルチポジションデッキにより、プレートなどのレイアウトが簡単に行えます。

■ソフトウェアとリンクした定型デザインラック類(オプション) により、プロトコールの作成が簡単に行えます。

■384ウェルプレート分注に対応しています。使用するディスポーザブルチップは他の弊社機器と共通です。

■Windows®7、XP対応となります。

仕様・価格

品名	希望小売価格
Multi-CHOTシステム 標準付属品…分注ヘッド:200μLシングルチップヘッド　ベッセルアダプタ:6枚　基準位置補正治具:3個　NSS-Prepソフトウェア NSS-mini Editorソフトウェア　固有値データ　電源ケーブル　通信ケーブル　マニュアル	2,600,000円

外寸法	730mm(W)×540mm(D)×580mm(H)　(パソコン別)
ワークデッキ寸法	300mm(X)×300mm(Y)×150mm(Z)
デッキキャパシティ	最大9枚(マイクロプレートサイズ)　但し装着した分注ヘッドにより異なります。
分注容量	3～1000μL(ディスポーザブルチップの場合)　但し容量範囲は分注ヘッドにより異なります。
精度	200μL&1000μLヘッド±0.8%(100%)～±3.0%(10%)
ディスポーザブルチップ	20μLヘッド±1.0%(100%)～±5.0%(10%)
再現性	200μL&1000μLヘッド≦0.5%(100%)～≦1.0%(10%)
ディスポーザブルチップ	20μLヘッド≦1.0%(100%)～≦5.0%(10%)
重量	約60kg　(パソコン別)
電源	AC100～240V　50／60Hz　1100VA
パソコン要求仕様	Windows®7、XP(32bit版)　CPU:500MHz　メモリ:256MB　XGAモニタ　RS232Cポート　CD-ROMドライブ

※プロトコール作成、システム調整には別途上記仕様のパソコンが必要です。

●分注用ロボットチップ

コード	品名	容量範囲(μL)	適合	入数	希望小売価格
00-HT-F30R	分注用ロボットラックチップ	3～30	20μLシングルチップヘッド	3840本(384本×10ラック)	60,000円
00-HT-F30RB	分注用ロボットラックチップ(滅菌)	3～30	20μLシングルチップヘッド	3840本(384本×10ラック)	65,000円
00-HT-FS	分注用ロボットチップ	10～220	200μLチップヘッド(シングル&8連)	1000本	8,500円
00-HT-FSR	分注用ロボットラックチップ	10～220	200μLチップヘッド(シングル&8連)	960本(96本×10ラック)	13,000円
00-HT-FSRB	分注用ロボットラックチップ(滅菌)	10～220	200μLチップヘッド(シングル&8連)	960本(96本×10ラック)	16,000円
00-HT-KL	分注用ロボットチップ	100～1000	1000μLシングルチップヘッド	1000本	19,000円
00-HT-KLR	分注用ロボットラックチップ	100～1000	1000μLシングルチップヘッド	960本(96本×10ラック)	24,000円
00-HT-KLRB	分注用ロボットラックチップ(滅菌)	100～1000	1000μLシングルチップヘッド	960本(96本×10ラック)	28,000円

分注希釈サンプリング装置

MILUTORⅢ

■プライム·希釈·分注·連続分注の4モードが内蔵されている簡易型装置です。
■各種シリンジを自由に交換することにより高倍率での希釈操作が可能です。
■タッチパネルによる各種設定は対話方式となっておりますので必要事項を確認しながら入力できます。
■最大50ファイルまでプログラムをメモリすることができます。
■コンパクト設計で場所を取りません。
■ノズル式プローブ（標準付属品）とコンタミネーション防止に効果的なチップ式プローブ（オプション）があります。

仕様·価格

コード	品名	希望小売価格
00-ML-Ⅲ	マイリューターⅢ	480,000円

※1、2のシリンジをご注文時にセットでご希望される際は別途料金がかかります。

スタンダードシリンジ	サンプル側:100μL　試薬側:2.5mL
オプションシリンジ	サンプル側:25μL、50μL、250μL、500μL、1mL 試薬側　:100μL、250μL、500μL、1mL、5mL、10mL、25mL
精度／再現性	AC:±1.0% ／ CV:≦0.2% (いずれもフルストローク分注時、蒸留水を使用した重量法での測定となります。) (25μL、50μLは除きます。別途お問い合わせください。)
シリンジストローク	60mm(フルストローク)
動作速度	2～20秒
使用温度範囲	5～35℃
バルブ	3方ロータリバルブ
接液部	ガラス、PTFE、PCTFE
寸法／重量	175mm(W)×350mm(H)×240mm(D)／約9.5kg
電源	AC100V　50／60Hz　150VA
インターフェイス	RS232C準拠

●シリンジ

容量	シリンジコード		希望小売価格
	サンプル側	リージェント側	
25μL	M3-SS00025	————	25,000円※1
50μL	M3-SS00050	————	
100μL	M3-SS00100	M3-SR00100	25,000円
250μL	M3-SS00250	M3-SR00250	20,000円
500μL	M3-SS00500	M3-SR00500	
1mL	M3-SS01000	M3-SR01000	
2.5mL	————	M3-SR02500	
5mL	————	M3-SR05000	
10mL	————	M3-SR10000	
25mL	————	M3-SR25000	35,000円※2

※1、2のシリンジを本体ご注文時にセットでご希望される際は別途料金がかかります。

簡易型自動分注器

MIGHTY PETTER

MT-Ⅰ

■単純分注だけを目的とし、他機能を省くことにより低価格を実現しました。
■複雑なオペレーションのない、簡易型ディスペンサーです。
■接液部は耐薬品性に優れた材質を使用しています。
■MTⅡ型は高粘度液体の分注に適しており、2000CPでCV値（再現性）1.0%以下を実現しました。

仕様·価格

コード	品名	希望小売価格
00-MT-Ⅰ	マイティーペッターⅠ	250,000円

※シリンジ1本標準装備(※1、2のシリンジをご注文時にセットでご希望される際は別途料金がかかります。)

精度／再現性	AC:±1.0% ／ CV:≦0.3% (いずれもフルストローク分注時、蒸留水を使用した重量法での測定となります。)
シリンジストローク	60mm(フルストローク)
動作速度	約2～6秒 (最大8段階可変。但しシリンジサイズ、液体の粘度によって異なります。)
接液部	ガラス、PTFE、PCTFE、PVC
寸法／重量	130mm(W)×296mm(H)×170mm(D)／約5kg
電源	AC100V　50／60Hz　50VA
駆動	DCモータ

●シリンジ

容量	適合機種	シリンジコード	希望小売価格
100μL	MT-Ⅰ	MT-H0101TLLX	25,000円※1
250μL		MT-H0251TLLX	20,000円
500μL		MT-H0501TLLX	
1mL		MT-H0102TLL	
2.5mL		MT-H0252TLL	
5mL		MT-H0502TLL	
10mL	MT-Ⅰ	MT-H0103TLL	
25mL	MT-Ⅰ	MT-H0253TLL	35,000円※2

※1、2のシリンジを本体ご注文時にセットでご希望される際は別途料金がかかります。

※分解図·部品一覧については弊社HPをご覧ください。

カスタムメイド製品「樹脂焼結フィルター」

Porous Plastic Filters

■孔径のコントロール(数μm～数百μm)が可能。

■「立体的」、「ご希望の形状」で作成可能。

■均一な性能で、大量生産が可能。

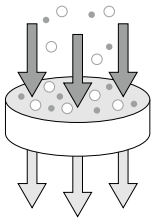
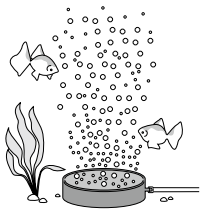
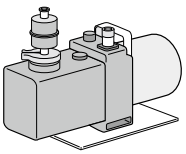
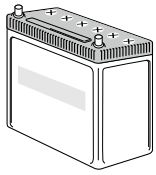
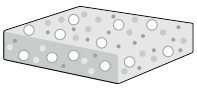
フィルターというと「フラット」で「膜状」なものが一般的ですが、「樹脂焼結フィルター」は樹脂のパウダーを焼結させる製法により、立体的なフィルターの製造が可能です。金型での製造のため、形状は「任意」で、小さいものから大きなもの、複雑な形状も可能です。また均一な性能で大量生産が可能です。

組み込み部品として使用する場合、形状が立体的であるため、機械による組み立ても容易になります。

素材はポリエチレンかポリプロピレンが中心ですが、他の素材をご希望の場合はご相談ください。

ご希望の孔径、サイズ、形状でオリジナルのフィルターを製造します。詳細はお問い合わせください。

主な応用例

フィルター	散気管	吸液芯	サイレンサー	エアーベント	他の素材を混ぜて焼結
ろ過、異物の吸い込み防止	ディフューザー、微細気泡発生	液体の保持、吸い取り、吸い上げ	減音装置のエレメント	液中と気体(ガス、空気)分離	活性炭等、練り込みフィルター
●液体・気体の特注フィルターを作成できます ●真空搬送等の配管内へのゴミを吸い込み防止	●溶液中の溶存ガス（酸素など)の向上 ●洗浄効率の改善（超音波洗浄機にバブルを用い洗浄効率向上）	●インクジェットプリンター等に使用される液体の保持、吸引材 ●芳香剤・薬液・油等の「吸液芯」として	●真空装置、各種装置のサイレンサーのエレメントに最適	●疎水性の高い素材を使用し、液体とガス（空気）を分離可能 ●液体をこぼさず外部空気を容器に導入することが可能(陰圧防止)	●活性炭を混ぜて焼結させ、脱臭効果を持つフィルターとして ●その他、特殊な樹脂を混ぜて成型可能
					
例:センサー保護用キャップ	例:水そう用散気管	例:ペン先	例:サイレンサー用エレメント	例:バッテリー用フィルタ	例:活性炭入りフィルタ

■お問い合わせ先

TEL:0120-66-9199　FAX:03-6273-7944　Email:info@nichiryo.co.jp

組込専用シリンジポンプ
DDU-5000Ⅲ

■様々な送液システムへ組み込むことを目的としたシリンジポンプです。
■直接パルスを入力することによって、シリンジとバルブの制御を行うことができます。
■8種類のシリンジにより幅広い容量設定が可能です。
■最大1／20,000単位のストローク分解の設定が可能です。
■接液部は耐薬品性に優れた材質を使用しています。
■DDU-5000Ⅲを利用した特別仕様、または、特殊装置の相談にも応じます。

仕　様

コ　ー　ド	00-D3EB
本体サイズ	43mm(W)×145mm(D)×267mm(H)
本体重量	約1.6kg
基本構成	パルスモータ＋メカ部＋ドライバ基板＋通信ケーブル
シリンジストローク	60mm(フルストローク)
分解能	2相励磁 10,000ステップ、1-2相励磁 20,000ステップ
精度／再現性	AC±1.0% ／CV≦0.2%(フルストローク)
バルブ構成	3方電磁バルブ
接液部	ガラス、PCTFE、PTFE、ポリプロピレン
電源	DC24V
信号I／O	フォトカプラによるアイソレーション
パルス入力	1クロック方式
駆動方式	ユニポーラ低電流チョッパー方式
希望小売価格	お問い合わせください

※シリンジは基本構成には含まれておりません。オプションとなります。

●シリンジ

容量	シリンジコード	希望小売価格
100μL	D3-S000100	25,000円
250μL	D3-S000250	20,000円
500μL	D3-S000500	
1mL	D3-S001000	
2.5mL	D3-S002500	
5mL	D3-S005000	
10mL	D3-S010000	
25mL	D3-S025000	35,000円

組込専用シリンジポンプ
GDP SERIES

※外観はGDP-Ⅰ、GDP-Ⅱとも同様になります。

■最大125台を1台のパソコンで制御
ポンプ同士をRS485通信で連結可能なため、1台のパソコンで最大125台まで制御可能です。

■フレキシブルな制御基板
パルスモータのS字制御や台形制御の選択や加減速時定数設定など、詳細な動作設定が可能です。

■脱調検知機能搭載
オプションの「エンコーダセット」を取り付けることにより、脱調検知が可能です。

■8~900sec／フルストロークの制御(GDP-Ⅱ)

①

②

③

① 基本構成＋シリンジプランジャセット
② 基本構成＋シリンジプランジャセット＋カバー
③ 25mLシリンジ固定用ホルダセット取付例

仕　様

	00-GDP-Ⅰ	00-GDP-Ⅱ
本体サイズ	80mm(W)×155mm(D)×262mm(H)	
本体重量	約4kg(付属品含まず)	
シリンジサイズ※	100μL、250μL、500μL、1mL、2.5mL、5mL、10mL、25mL	
シリンジストローク	60mm(フルストローク)	
分解能	5,000ステップ	90,000ステップ (最速PPS:12000PPS以下)
動作速度	1~120sec／フルストローク	8~900sec／フルストローク
精度／再現性	AC±1.0%／CV≦0.2%(フルストローク)	
バルブ構成	3方ロータリーバルブ	
接液部	ガラス、PCTFE、PTFE	
電源	DC24V	
外部インターフェース	RS232C準拠	
希望小売価格	お問い合わせください	

※シリンジは基本構成には含まれておりません。オプションとなります。

●オプション

電源基板
電源コード(AC100V用)
カバー
RS485ケーブル(本機専用)
エンコーダセット
シリンジプランジャセット
25mLシリンジ固定用ホルダセット

※価格についてはお問い合わせください。

カスタムメイド製品

Custom-made Pipettes

■お客様のニーズにあわせたカスタムメイドピペットを製作します。
■企画･開発･商品化･アフターサービスを一貫して承ります。
■既存のピペット類のカスタマイズもお受けいたしております。
■特注ディスポーザブルチップの商品化も承ります。

カスタムメイド分注機

NSS-1000Ⅱ Basic

■コストパフォーマンスに優れ、お客様のニーズにあわせたカスタムメイド分注システムの設計製作を承ります。
■ワーキングエリアは、A4サイズ等の小型デスクトップタイプから大型ワークステーションまで対応可能です。さらに、制御ソフトウェアはシステムに応じてC言語、VisualBasic等、ご要望に合わせて製作いたします。
■各種製作実績があります。お気軽にお問い合わせください。

カスタムメイドシステム例

外観	名称	主な特長	外観	名称	主な特長
	蛋白結晶化自動化装置	**シッティングドロップ式蛋白結晶化用途** 蛋白サンプルを専用マイクロプレートを使用して結晶化を行う簡易的自動化システム。		**クラミジア検査用小分け分注装置**	**検査用サンプル自動調整用途** クラミジア･トラコマチス検査を実施する際に必要な検体サンプル調整を、カルポータチューブ内の綿棒を取り除くことなく自動的に行うシステム。
	薬剤感受性試験用分注装置	**試験管からマイクロプレートへの高速処理用途** 4連分注ノズルは間隔9mm～15mmでピッチ可変、かつ90°回転する機構を組み込んだシステム。		**糖鎖分析研究用分注装置**	**カラムへの溶液充填用途** 設置したカラムへの自動分注装置。ステージ下部に廃液ラックを設置でき、廃液の回収が可能なシステム。

特殊分注機

Powder Dispenser

■オーダーメイドシステムですので、ご要望にあったシステムを構築いたします。
■従来のフィーダー方式ではない、ピックアップ&ディスペンス方式の粉体分注機です。
■電子天秤をシステムに組み込み、秤量からキャリブレーションまで行えます。

仕様例

電源	●AC100V　50/60Hz　500VA
粉体サンプル容器	●ステンレスビーカー(100cc)…3箇所、すり切り機構付き(サンプル容器は別途製作できます) ●ボルテックス撹拌機内蔵(ON-OFF、撹拌時間等はソフトウェアによる制御)
処理速度	●粉体分注のみ　96 サンプル：約90分(但し天秤イニシャライズ後、毎回撹拌、秤量、ブロー洗浄実施) ●処理速度は分注条件や粉体サンプル及びパソコンの演算時間などにより変動します。
粉体分注ユニット	●分注設定容量…10mg-100mg(但し、粉体の比重、密度等による) ●分解能…約0.098mg ／パルス　●分注精度(100mg時)…精度AC% ±3.0%、及び再現性CV% ≦3.0% (但し、粉体、及び条件による)
洗浄ユニット	●2槽、2ポジション式(乾式、湿式)　●洗浄液還流式(ペリスタポンプ使用)
電子天秤ユニット	●表示値…1mg　(天秤の機種により変わります)　●最大秤量値…600g(天秤の機種により変わります) ●測定時風よけカバー自動開閉式(独立タイプの天秤使用時には不要)
XYZロボット	●軸移動速度数…XY軸 最大300mm／sec以上　Z軸 最大50mm／sec以上　●分解能…XY軸 0.0081mm／パルス、Z1(P)軸 0.005mm／パルス、Z2(L)軸 0.075mm／パルス　●駆動方式…XY軸5相、Z1(P) 2相、Z1(L) 4相 ステッピングモータ
パソコン要求仕様	●Windows®XP(32bit版)　CPU:500MHz　メモリ:256MB　XGAモニタ　RS232Cポート　CD-ROMドライブ
ソフトウェア	●専用ソフトウェア　●プロトコール製作機能、分注ヘッドのキャリブレーション機能など
付属機材	●バキュームポンプ、コンプレッサー　●その他の機材については別途ご提案(例:静電気除去、N_2ガス発生器、本体カバー)

●各仕様は一例です。ご要望に合わせて設計となりますのでお問い合わせください。
※粉体の分注精度、再現性はその物性、さらには周囲の環境に影響を受けます。　※物性により、分注できない粉体もあります。

販売終了・保守部品販売修理受付終了のご案内

下記製品につきましては、販売を終了しております。保守期間を経過し、部品の販売・修理の受付ができない製品があることをご了承ください。販売終了月とそれに伴う保守保証期間、終了製品に変わる現在の製品につきましては下記表をご参照ください。

器械製品

製品名	販売終了月	保守保証期間	代替品
マイペンサー	1996年3月	保守保証期間は終了しております。	マイリューターⅢ 本誌掲載 P30 マイティーペッター 本誌掲載 P30
NSP-7000	1996年3月	保守保証期間は終了しております。	NSP-7000R 本誌掲載 P27 NSP-7000Ⅲ 本誌掲載 P28
マイリューターⅡ	1996年5月	保守保証期間は終了しております。	マイリューターⅢ 本誌掲載 P30
NSS-1000	1997年3月	保守保証期間は終了しております。	NichiMart 本誌掲載 P25 Multi-CHOT 本誌掲載 P29
DDU-5000Ⅳ	2001年7月	保守保証期間は終了しております。	DDU-5000Ⅲ 本誌掲載 P32 GDP-Ⅰ、GDP-Ⅱ 本誌掲載 P32
NSP-7000Ⅱ	2001年9月	保守保証期間は終了しております。	NSP-7000R 本誌掲載 P27 NSP-7000Ⅲ 本誌掲載 P28
マクロマスター	2003年5月	保守保証期間は終了しております。	マイティーペッター 本誌掲載 P30
DDU-5000Ⅱ	2004年2月	保守保証期間は終了しております。	DDU-5000Ⅲ 本誌掲載 P32 GDP-Ⅰ、GDP-Ⅱ 本誌掲載 P32
DNA-GR	2010年8月	保守保証期間　2015年8月	――

マニュアル製品

製品名	販売終了月	保守保証期間	代替品
ベンチメイトDG	1995年3月	保守保証期間は終了しております。	ニチペットEXⅡ 本誌掲載 P11
オートクレーバブルベンチメイト	1998年8月	保守保証期間は終了しております。	ニチペットEXⅡ 本誌掲載 P11
MODEL 7000	2000年3月	保守保証期間は終了しております。	ニチペットEXⅡ MULTI 本誌掲載 P15
ジャスター1100F、1100V	2003年9月	保守保証期間は終了しております。	ジャスター1100DG 本誌掲載 P16
MODEL 500	2004年3月	保守保証期間は終了しております。	ディスペットミニ 本誌掲載 P22
MODEL 800	2005年3月	保守保証期間は終了しております。	――
ジャスター1100DG-10	2005年3月	保守保証期間は終了しております。	――
ニチペット　HB	2008年3月	保守保証期間は終了しております。	――
ニチペット　HBM	2008年3月	保守保証期間は終了しております。	――
ピペットメイト	2008年3月	保守保証期間は終了しております。	ピペットメイト NEO 本誌掲載 P19
ピペットメイト PRO	2010年3月	保守保証期間は終了しております。	
アキュペンサージュニア30	2010年8月	保守保証期間　2015年8月	ディスペットEX 500、1000 本誌掲載 P22
ニチペットEX	2011年10月	保守保証期間　2016年10月	ニチペットEXⅡ 本誌掲載 P11
ニチペットEX Plus	2011年10月	保守保証期間　2016年10月	ニチペットEX PlusⅡ 本誌掲載 P13
マイクロピペットチップ	2012年11月	――	プレミアムチップ 本誌掲載 P17
クリーンチップ	2012年11月	――	プレミアムフィルターチップ 本誌掲載 P18
ジャスター1100DG-5000	2013年4月	保守保証期間　2018年4月	ニチペットEXⅡ-5000 本誌掲載 P11

www.nichiryo.co.jp

取扱店

株式会社ニチリョー

越谷本社工場　〒343-0822 埼玉県越谷市西方2760-1
TEL 048-989-1301　FAX 048-989-1333

東京営業本部　〒101-0054 東京都千代田区神田錦町1-10-1 サクラビル3F
TEL 03-6273-7651　FAX 03-6273-7944

大阪営業所　〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-4-63 新大阪千代田ビル別館10F
TEL 06-6391-1057　FAX 06-6391-1058

浦和事業所　〒336-0034 埼玉県さいたま市南区内谷5-5-11
TEL 048-793-7071　FAX 048-837-5581

九州サービスセンター　〒813-0034 福岡県福岡市東区多ノ津4-14-20
TEL 092-629-8164　FAX 092-622-0166

0120-66-9199（クイック）　info@nichiryo.co.jp

●本カタログに掲載の製品仕様は、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

0201062015